

**IMPULSPROGRAMMA ZEEWETENSCHAPPEN
1992-1997**

*Definiëring en toepassing van ecologische criteria
en economische indicatoren voor de
effectstudie en kostenbepaling van diverse types
van verontreiniging in de Noordzee*

**Diensten van de Eerste Minister
Federale diensten voor Wetenschappelijke,
Technische en Culturele Aangelegenheden**

DATABASE 'NOORDZEE'

UNIVERSITEIT GENT
Laboratorium voor Biologisch Onderzoek van Waterverontreiniging

M. Vandenbroele, M. Vangheluwe, C. Janssen en G. Persoone

april 1997

**IMPULSPROGRAMMA ZEEWETENSCHAPPEN
1992-1997**

*Definiëring en toepassing van ecologische criteria
en economische indicatoren voor de
effectstudie en kostenbepaling van diverse types
van verontreiniging in de Noordzee*

**Diensten van de Eerste Minister
Federale diensten voor Wetenschappelijke,
Technische en Culturele Aangelegenheden**

DATABASE 'NOORDZEE'

UNIVERSITEIT GENT
Laboratorium voor Biologisch Onderzoek van Waterverontreiniging

M. Vandenbroele, M. Vangheluwe, C. Janssen en G. Persoone

april 1997

HANDLEIDING DATABASE 'NOORDZEE'

1 Opbouw fysisch-chemische en ecotoxicologische databank

De fysisch-chemische en ecotoxicologische gegevens die initieel in de vorm van fiches verzameld werden, werden in deze fase in een computer databestand ingevoerd. Zo kunnen de nodige gegevens voor de 220 verschillende chemicaliën op een eenvoudige manier verkregen worden. In de gegevensbank werd o.a. de volgende informatie opgenomen:

1.1 Chemische gegevens

Naam chemische stof	=	meest gebruikte naam van de stof
CAS registratie nummer	=	Chemical Abstracts Service Registry Number: is een uniek nummer ter identificatie van specifieke chemische stoffen. Het nummer wordt toegekend door de American Chemical Society's Chemical Abstracts Service en wordt wereldwijd gebruikt
Chemische formule	=	geeft het aantal atomen van elke soort weer waaruit de het molecuul is opgebouwd volgens het Hill systeem zoals in 1900 gepubliceerd. De koolstof en waterstofatomen worden eerste vermeld gevolgd door de andere atomen in alfabetische volgorde
Moleculair gewicht	=	wordt berekend aan de hand van de atoomgewichten
Densiteit (g/l)	=	het soortelijk gewicht van de stof bij kamertemperatuur ($\pm 20^{\circ}\text{C}$)
Dampdruk (Pa)	=	de dampspanning weergegeven in Pa
Oplosbaarheid (g/l)	=	de maximale wateroplosbaarheid van een stof bij atmosferische druk

$\log P_{ow}$ = octanol-water verdelingscoëfficiënt; is de verdeling van een stof tussen twee niet mengbare stoffen n-octanol en water. Dit is een maat voor de lipofiliteit en dus voor de bioaccumuleerbaarheid van stoffen.

Aggregatietoestand = vast, vloeistof of gas

1.2 Ecotoxicologische gegevens

In dit onderdeel van de database worden de acute toxiciteitsgegevens voor de verschillende biotagroepen van het BCP: fytoplankton, zoöplankton, invertebraten, mollusken en vissen weergegeven. Hierbij wordt telkens vermeld of de test uitgevoerd werd in zoet (F) of zout water (M). Daarnaast wordt per test de wetenschappelijke naam van het testorganisme, het eindpunt van de test (vb. LC_{50} , PGR, EC_{50im} ,...zie tabel), de blootstellingsduur, de testtemperatuur, de effectconcentratie en de referentie weergegeven. Het levensstadium van het testorganisme (leeftijd, grootte, gewicht) en het soort test (static, flow through, renewal) werden eveneens vermeld indien gegevens hierover beschikbaar waren. In de onderstaande tabel worden de meest voorkomende testeindpunten per biotagroup voorgesteld.

FYTOPLANKTON

$EC_{50(gr)}$ = de concentratie waarbij een effect (groei-inhibitie) van 50% wordt waargenomen t.o.v. de controle

PGR = Population Growth Rate = verandering in het aantal algencellen van een species

ZOOPLANKTON

INVERTEBRATEN

MOLLUSKEN

$EC_{50(im)}$ = de concentratie waarbij een effect (immobilisatie) wordt waargenomen bij 50% van de populatie in vergelijking met de controle

LC_{50} = de concentratie die een mortaliteit van 50% veroorzaakt bij de geteste organismen

VISSEN

LC₅₀ = de concentratie die een mortaliteit van 50% veroorzaakt bij de geteste organismen

1.3 Gesamp hazard profiles

- **Gesamp A = Bioaccumulation rating**

- + - Bioaccumulative to a significant extent and known to produce a hazard to aquatic life or human health
- Z - Bioaccumulative with attendant risk to aquatic organisms or human health, but with a short retention time of the order of one week or less
- T - Bioaccumulative, liable to cause tainting of seafood
- 0 - Not known to be significantly bioaccumulative, or to support one of the above ratings

- **Gesamp B = Damage to living resources rating**

4 -	Highly toxic	TLm(96h)	< 1	mg/l
3 -	Moderately toxic	TLm	1-10	mg/l
2 -	Slightly toxic	TLm	10-100	mg/l
1 -	Practically non-toxic	TLm	100-1 000	mg/l
0 -	Non-hazardous	TLm	> 1 000	mg/l
BOD -	Problems of oxygen demand			
(D) -	Deposits liable to blanket seabed			

- **Gesamp D = Skin contact and inhalation rating**

- II - Hazardous (carcinogen)
- I - Slightly hazardous
- 0 - Non-hazardous

- **Gesamp E = Reduction of amenities rating**

- XXX Highly objectionable because of persistence, smell or poisonous or irritant characteristics. As a result, beaches are liable to be closed. Rating also used when there is clear evidence that the substance causes cancer in human beings.
- XX Moderately objectionable because of the above characteristics. Short-term effects lead to temporary interference with the use of beaches. Rating also used when there is credible evidence that the substance is an animal carcinogen, but when no clear evidence is available to suggest that the substance causes cancer in human beings
- X Slightly objectionable, non-interference with the use of beaches
- 0 No problems envisaged

- Persistentie = yes (halfwaardetijd stof ≥ 10 dagen), no (halfwaardetijd < 10 dagen), unknown
- Carcinogeen = yes, no
- Gedrag = gas, evaporator, floater, dissolver, sinker

1.4 Risk & Safety Phrases

Risk Phrases: In dit onderdeel worden de gevaarlijke (risicohoudende) eigenschappen van de chemische stof beschreven (vb. highly flammable,...)

Safety Phrases: In dit deel worden de veiligheidsvoorschriften beschreven die dienen nageleefd te worden wanneer men met de stof in contact komt

De informatie opgenomen in de database werd verkregen uit volgende bronnen:

- CRC Handbook of Chemistry and Physics - 54th edition (1974)
- The Merck Index - 12th edition (1996)
- Milieukaarten: Gedrag en effecten van stoffen in het milieu door ir. K. Verschueren (1996)
- Handbook of environmental data on organic chemicals door ir. K. Verschueren. 3rd edition (1996)
- DATATOX ® V2.0. Toxicity and chemical fate personal computer system: ACQUIRE - Aquatic Toxicity Information Retrieval. Spectrum Research Inc., Minnesota, USA (1994)
- Reports and studies no. 35. The evaluation of the hazards of harmful substances carried by ships: revision of GESAMP reports and studies no. 17. IMO (1989)

2 Praktische handleiding van de database Noordzee

De database Noordzee werd gecreëerd in ACCESS 2.0 voor Windows 3.1. Om deze database optimaal te kunnen gebruiken is het dus nodig dat u over deze versie of een latere versie van ACCESS (voor Windows 95) beschikt.

In de onderstaande tekst worden de basishandelingen van ACCESS 2.0 (nodig voor het gebruiken van de database) weergegeven.

De volledige database 'Noordzee.mdb' bevindt zich op de diskette in bijlage. Om het opzoeken vlugger te laten verlopen, wordt de database best eerst op de harde schijf gekopieerd (copy a:\Noordzee.mdb c:\access\)

Wanneer dit gebeurd is, kan ACCESS 2.0 opgestart worden. (klik tweemaal op het pictogram)

1. Bestand (1 maal klikken)
2. Database openen
3. workstation kiezen; c: (vanop harde schijf) of a: (vanop diskette)
4. c:\access\Noordzee.mdb of a:\Noordzee.mdb
5. op OK klikken
nu verschijnt het venster Database op het scherm. Links ziet u de objectknoppen voor de verschillende objecten van de database: Tabel, Query, Formulier, Rapport, Macro en Module
6. klik op de knop Formulier, links in het venster. Vervolgens verschijnen de verschillende aanwezige formulieren.
7. Markeer het getoonde fomulier 'FO_hoofd_chemecotox' met behulp van een klik met de linker muisknop.
8. Open het formulier door op de knop Openen te klikken
9. U hebt nu het hoofdformulier geopend waarin stoffen kunnen opgezocht worden.

Bovenaan dit formulier ziet u verscheidene knoppen. Hierna volgt een beschrijving van alle knoppen met hun respectievelijke functies.

Naast de titel van de database vindt u het pictogram met een **vergrootglas**. Wanneer dit pictogram aangeklikt wordt verschijnt de vraag: 'afdruknummer intikken a.u.b.' Het afdruknummer is het nummer van de record die men wil afdrukken en bevindt zich in het vakje 'afdruknummer'. Na het intikken van dit nummer verschijnt een afdrukvoorbeeld van alle chemische en ecotoxicologische gegevens van de chemische stof op het scherm.

Er wordt op dezelfde manier te werk gegaan bij het **printer** pictogram, wat staat voor afdrukken van de record. Opnieuw wordt gevraagd het afdruknummer in te tikken, dan wordt overgegaan tot het afdrukken van de gegevens van de stof.

Naast het printer pictogram wordt het **afdruknummer** weergegeven, dat zoals hierboven reeds werd vermeld, nodig is voor het afdrukken van de gegevens van de stof. Elk afdruknummer is uniek, wat betekent dat voor één stof juist één afdruknummer bestaat.

Rechts van het afdruknummer komen **twee pijlen** voor, één wijzend naar links, de andere naar rechts. Wanneer op de pijl naar rechts wordt geklikt wordt naar de volgende record (stof) gegaan, op de pijl naar links wordt naar de vorige record gegaan. De pijlknoppen maken het mogelijk om de database (alfabetisch) te doorbladeren.

Naast de pijlen bevindt zich het **STOP** teken, dat dient om de opzoeken in de database te beëindigen. Wanneer dit pictogram wordt aangeklikt wordt opnieuw overgegaan naar het database venster. Bestand wordt 1 maal aangeklikt en men gaat over tot Database sluiten en Bestand afsluiten (ACCESS wordt afgesloten).

Gegevens over een chemische stof kunnen op drie manieren opgezocht worden in de database.

1. met behulp van de **keuzelijst: 'keuze chemische stof'**.

In deze keuzelijst zijn alle namen van de in de database aanwezige chemische stoffen opgenomen. Wanneer éénmaal geklikt wordt op het naar onder wijzende pijltje komt deze keuzelijst te voorschijn. Ofwel kan deze lijst doorlopen worden en kan zo een stof uitgekozen worden, ofwel kan de naam van de stof (of de beginletters ervan) ingetypt worden, waarna de computer zelf door de keuzelijst gaat scrollen.

Wanneer een keuze gemaakt is, verschijnen de gegevens van de desbetreffende stof op het scherm.

2. Op dezelfde manier kan de chemische stof ook geselecteerd worden aan de hand van het **CAS nummer**. Meestal worden verschillende namen gehanteerd voor eenzelfde chemische stof, het CAS nummer is echter uniek voor elke stof. Op analoge wijze kan hier dus het CAS nummer van de stof ingetypt of opgezocht worden, waardoor de betreffende stof geselecteerd wordt.
3. Een derde mogelijkheid is het **zoeken op naam** (1 maal aanklikken). Wanneer de volledige naam van de stof gekend is of wanneer die gekozen werd uit de korte inhoud lijst, kan die ingetypt worden en geklikt worden op 'eerste zoeken'. Wanneer de stof gevonden werd, wordt geklikt op 'sluiten'. Deze manier van opzoeken is zeer handig wanneer men gegevens over alle chemicaliën wil die derivaten zijn van een bepaalde chemische stof; vb. benzeenderivaten. Wanneer benzeen ingetypt wordt, wordt gezocht naar alle stoffen waarbij benzeen in de naam voorkomt: dus ook bijvoorbeeld: 1,2,4-trimethylbenzeen,... Hierbij moet na 'eerste zoeken' geklikt worden op 'volgende zoeken' om alle stoffen terug te vinden.

De Chemische gegevens en de Gesamp hazard profiles worden voorgesteld op het eerste scherm. De knop 'Risk & Safety' dient om naar het tweede scherm over te gaan, waar de Ecotoxicologische gegevens en de Risk & Safety Phrases weergegeven worden. Op dit scherm bevindt zich dan de knop 'terug naar boven' om terug naar het eerste scherm te gaan.

Om de verschillende gegevens van de database te doorlopen kan gebruik gemaakt worden van de pijltjes (boven, onder, links, rechts), van de tab toets en van de enter toets.

De database wordt - zoals hierboven reeds beschreven - afgesloten gebruik makend van de STOP knop.

3 Referenties database 'Noordzee'

Budavari S., O'Neil M.J., Smith A., Heckelman P.E. & Kinneary J.F. (eds.) (1996). The Merck Index - 12th edition. Merck Research Laboratories, Division of Merck & Co, Inc., New Jersey, USA.

CRC Handbook of Chemistry and Physics - 54th edition (1974). CRC press, Ohio, USA.

DATATOX ® V2.0. Toxicity and chemical fate personal computer system: ACQUIRE - Aquatic Toxicity Information Retrieval. Spectrum research Inc., Minnesota, USA (1994)

IMO (1989). The evaluation of the hazards of harmful substances carried by ships: revision of GESAMP reports and studies no. 17. Rep. Stud. GESAMP, 35, 211 p.

Verschueren K. (1996). Handbook of Environmental data on organic chemicals, third edition. Van Nostrand Reinhold Company, New York, 2064 p.

Verschueren K. (1996). Milieukaarten. Samson H.D. Tjeenk Willink, Alphen aan den Rijn/Diegem, losbladig.

<u>Naam chemische stof</u>	<u>CAS registratie nummer</u>	<u>UN-nummer</u>
1,1,1-Trichloorethaan	71-55-6	2831
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	79-34-5	1702
1,2,4-Trimethylbenzeen	95-63-6	/
1,3,5-Trimethylbenzeen	108-67-8	2325
1,3-Dimethylnaftaleen	575-41-7	/
1,4-Dioxaan	123-91-1	1165
1-Heptanol	111-70-6	1987
1-Methylnaftaleen	90-12-0	/
1-Methylpyrrolidone	120-94-5	/
2,4-Dichlorofenol	120-83-2	2020
2-Ethylhexanol	104-76-7	1987
2-Ethylhexylacrylaat	103-11-7	1760
2-Hydroxyethylacrylaat	818-61-1	/
2-Methyl-5-ethylpyridine	104-90-5	2300
2-Methylnaftaleen	91-57-6	/
2-Nitropropaan	79-46-9	2608
4-Nonylfenol	104-40-5	3082
Acetaldehyde	75-07-0	1089
Aceton	67-64-1	1090
Acetoncyaanhydrine	75-86-5	/
Acetonitrile	75-05-8	1648
Acetylchloride	75-36-5	1717
Acroleïne	107-02-8	1092
Acrylamide	79-06-1	2074
Acrylonitrile	107-13-1	1093
Acrylzuur	79-10-7	2218
Adiponitrile	111-69-3	2205
Aldrin	309-00-2	2761
alfa-Caprolactam	105-60-2	/
alfa-Pineen	80-56-8	2368
Allylalcohol	107-18-6	1098
Allylchloride	107-05-1	1100
Ammoniumnitraat	6484-52-2	1942
Aniline	62-53-3	1547
Antimoonkaliumtartraat	28300-74-5	1551
Antimoontrichloride	10025-91-9	1733
Arseen(tri)oxide	1327-53-3	1561
Arseenzuur	7778-39-4	1553
Aziijnzuur	64-19-7	2789
Aziijnzuuranhydride	108-24-7	1715
Benzaldehyde	100-52-7	1990
Benzeen	71-43-2	1114
Benzyl n-butylftalaat	85-68-7	/
Benzylalcohol	100-51-6	1993
Benzylchloride	100-44-7	1738
beta-Propiolactone	57-57-8	/
Bisfenol A	80-05-7	/
Blauwzuur	74-90-8	1051
Boterzuur	107-92-6	2820
Butyraldehyde	123-72-8	1129
Calciumchloride	10043-52-4	/

<u>Naam chemische stof</u>	<u>CAS registratie nummer</u>	<u>UN-nummer</u>
Calciumhydroxide	1305-62-0	/
Camfor (synthetisch)	76-22-2	2717
Chloorbenzeen	108-90-7	1134
Chloroform	67-66-3	1888
Citroenzuur	77-92-9	/
Cresols	1319-77-3	2076
Crotonaldehyde	4170-30-3	1143
Cyaanbromide	506-68-3	1889
Cyaanchloride	506-77-4	1589
Cyanide	57-12-5	/
Cyclohexaan	110-82-7	1145
Cyclohexanol	108-93-0	/
Cyclohexanon	108-94-1	1915
Cyclohexylamine	108-91-8	2357
Decahydronaftaleen	91-17-8	1147
Diacetonalcohol	123-42-2	1148
Dichloroethylether	111-44-4	1916
Dichloromethaan	75-09-2	1593
Diethanolamine	111-42-2	/
Diethylamine	109-89-7	1154
Diethyleen glycol monomethyl ether	111-77-3	/
Diethyleenglycol	111-46-6	/
Diethyleentriamine	111-40-0	2079
Diethylether	60-29-7	1155
Difenylether	101-84-8	/
Diisobutylketon	108-83-8	1157
Diisopropanolamine	110-97-4	/
Diisopropylamine	108-18-9	1158
Diisopropylether	108-20-3	1159
Dimethylamine	124-40-3	1032
Dinitrofenol	25550-58-7	/
Epichloorhydrine	106-89-8	2023
Ethanol	64-17-5	1170
Ethanolamine	141-43-5	2491
Ethylacetaat	141-78-6	1173
Ethylacetoacetaat	141-97-9	/
Ethylacrylaat	140-88-5	1917
Ethylamine	75-04-7	1036
Ethylbenzeen	100-41-4	1175
Ethyleenchloorhydrine	107-07-3	1135
Ethyleendiamine	107-15-3	1604
Ethyleendibromide	106-93-4	1605
Ethyleendichloride	107-06-2	1184
Ethyleenglycol	107-21-1	/
Ethyleenglycol monoethylether	110-80-5	1171
Ethyleenglycol monomethylether	109-86-4	1188
Ethyleenoxide	75-21-8	1040
Ethylmethacrylaat	97-63-2	2277
Ethylmethylketon	78-93-3	1193
Fenol	108-95-2	1671
Ftaalzuuranhydride	85-44-9	2214
Furfural	98-01-1	1199
Furfurylalcohol	98-00-0	2874

<u>Naam chemische stof</u>	<u>CAS registratie nummer</u>	<u>UN-nummer</u>
Gamma-lindaan	58-89-9	2761
Glycerine	56-81-5	/
Heptaan	142-82-5	1206
Hydrazine	302-01-2	2030
Hydrochinon	123-31-9	/
IJzer(3+)chloride	7705-08-0	1773
Isoamylacetaat	123-92-2	1104
Isobutanol	78-83-1	1212
Isobutylacetaat	110-19-0	1213
Isodecanol	25339-17-7	1987
Isoforone	78-59-1	1993
Isopreen	78-79-5	1218
Isopropanol	67-63-0	1219
Isopropylacetaat	108-21-4	1220
Isopropylamine	75-31-0	1221
Isopropylbenzeen	98-82-8	1918
Kaliumcyanide	151-50-8	1680
Kaliumhydroxide	1310-58-3	1813
Koolstofdisulfide	75-15-0	1131
Koper(1+)chloride	7758-89-6	2802
Koper(2+)oxide	1317-38-0	/
Koperacetoarseniet	12002-03-8	1583
Kwik(2+)acetaat	1600-27-7	/
Kwik(2+)chloride	7487-94-7	1624
Kwik(2+)nitraat	10045-94-0	1625
Lood	7439-92-1	/
Lood(2+)acetaat	301-04-2	1616
Lood(2+)chloride	7758-95-4	/
Lood(2+)nitraat	10099-74-8	1469
Lood(2+)sulfaat	7446-14-2	1794
Meta-xyleen	108-38-3	1307
Methanol	67-56-1	1230
Methylacrylaat	96-33-3	1919
Methylamine	74-89-5	1061
Methylamylacetaat	108-84-9	1233
Methylbromide	74-83-9	1062
Methylchloride	74-87-3	1063
Methylisobutylcarbinol	108-11-2	2053
Methylisobutylketon	108-10-1	1245
Methylmethacrylaat	80-62-6	1247
Methyltertbutylether	1634-04-4	2398
Mierezuur	64-18-6	1779
Morfoline	110-91-8	2054
N,N-dimethylformamide	68-12-2	2265
n-Amylalcohol	71-41-0	1105
n-Butanol	71-36-3	1120
n-Butylacetaat	123-86-4	1123
n-Butylacrylaat	141-32-2	2348
n-Butylamine	109-73-9	1125
n-Butylmethacrylaat	97-88-1	2227
n-Decylalcohol	112-30-1	/
n-Hepteen	592-76-7	2278
n-Hexaan	110-54-3	1208

Naam chemische stof	CAS registratie nummer	UN-nummer
n-Hexanol	111-27-3	2282
n-Pentaaan	109-66-0	1265
n-Propylacetaat	109-60-4	1276
Nafta	8030-30-6	1256
Naftaleen	91-20-3	2304
Nafteenzuren	1338-24-5	3082
Natrium	7440-23-5	1428
Natriumbichromaat	10588-01-9	1497
Natriumcacodylaat	124-65-2	1688
Natriumchloraat	7775-09-9	1495
Natriumcyanide	143-33-9	/
Natriumhydroxide	1310-73-2	1823
Natriumsilicaat	1344-09-8	/
Natriumsulfide	1313-82-2	1385
Natriumsulfiet	7757-83-7	/
Nitrobenzeen	98-95-3	1662
Nitroethaan	79-24-3	2842
Nitromethaan	75-52-5	1261
Octaan	111-65-9	1262
Octanol	111-87-5	1987
Oleïnezuur	112-80-1	/
Ortho-dichloorbenzeen	95-50-1	1591
Ortho-nitrofenol	88-75-5	1663
Ortho-toluïdine	95-53-4	1708
Ortho-xyleen	95-47-6	1307
Oxaalzuur	144-62-7	/
Para-cymeen	99-87-6	2046
Para-xyleen	106-42-3	1307
Polypropyleenglycol	25322-69-4	/
Propanol	71-23-8	1274
Propionaldehyde	123-38-6	1275
Propionzuur	79-09-4	1848
Propyleenoxide	75-56-9	1280
Pyridine	110-86-1	1282
Styreen (monomeer)	100-42-5	2055
Tert-butylamine	75-64-9	1125
Tetrachloorkoolstof	56-23-5	1846
Tetraethyl dithiopyrofosfaat	3689-24-5	1704
Tetraethyllood	78-00-2	1649
Tetraethylpyrofosfaat	107-49-3	1705
Tetrafosfor	7723-14-0	1381
Tetrahydrofuraan	109-99-9	2056
Tetrahydronaftaleen	119-64-2	/
Tetramethyllood	75-74-1	1649
Thioglycolzuur	68-11-1	1940
Tolueen	108-88-3	1294
Tolueendiisocyanaat	584-84-9	2078
Trichloorethyleen	79-01-6	1710
Tricresylfosfaat	1330-78-5	2574
Triethanolamine	102-71-6	1760
Triethylamine	121-44-8	1296
Triethyleenglycol	112-27-6	/
Trimethylamine	75-50-3	1083

<u>Naam chemische stof</u>	<u>CAS registratie nummer</u>	<u>UN-nummer</u>
Trimethylnaftaleen	829-26-5	/
Uranylnitraat	10102-06-4	2981
Valeraldehyde	110-62-3	2058
Vinylacetaat	108-05-4	1301
Vinylideenchloride	75-35-4	1303
Waterstofperoxyde	7722-84-1	2015
Zoutzuur	7647-01-0	1789
Zwavel	7704-34-9	2448
Zwaveldioxide	7446-09-5	1079
Zwavelzuuroplossing	7664-93-9	1832

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** 1,1,1-Trichloorethaan**Chemische formule:** C2 H3 Cl3**CAS registratie nummer:** 71-55-6**Moleculair gewicht:** 133,4**UN-nummer:** 2831**Densiteit (g/l):** 1 320**Dampdruk (Pa):** 13 330**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** Z**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g;49mm	EC50im.	flow through	96	12	11.1	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g;49mm	EC50im.	flow through	24	12	12.1	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g;49mm	LC50	flow through	72	12	55.4	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g;49mm	LC50	flow through	96	12	52.8	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.;0.32-1g	LC50	static	96	21-23	40	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.;0.32-1g	LC50	static	24	21-23	40	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen M	Cyprinidon variegatus	ND	LC50	static	96	ND	71	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	2348	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	530	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R20 = harmful by inhalation

S9 = keep container in a well ventilated place

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: 1,1,2,2-TetrachloorethaanChemische formule: C2 H2 Cl4CAS registratie nummer: 79-34-5Moleculair gewicht: 167,84UN-nummer: 1702Densiteit (g/l): 1 595Dampdruk (Pa): 12 100Oplosbaarheid (g/l): 0Pow: 0Aggregatietoestand: Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: ZGesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XGedrag: S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	32d	LC50	flow through	96	25.6	20.3	nr. 12447: Geiger, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 0.32-1g	LC50	static	96	21-23	21	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 0.32-1g	LC50	static	24	21-23	21	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen M	Cyprinodon variegatus	ND	LC50	ND	96	ND	12	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im.	ND	48	20	23	nr. 15981: Richter, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	9.3	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	18	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S38 = in case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 1,2,4-Trimethylbenzeen

Chemische formule: C₉ H₁₂

CAS registratie nummer: 95-63-6

Moleculair gewicht: 120,2

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 880

Dampdruk (Pa): 10 100

Oplosbaarheid (g/l): 0,057

Pow: 3,2

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	96	21	5.4	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	48	21	5.6	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	24	21	7	nr. 420: Tatem, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: 1,3,5-TrimethylbenzeenChemische formule: C₉H₁₂CAS registratie nummer: 108-67-8Moleculair gewicht: 120,21UN-nummer: 2325Densiteit (g/l): 800Dampdruk (Pa): 10 100Oplosbaarheid (g/l): 43Pow: 0Aggregatietoestand: Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 3Persistentie: ?Gesamp D: ICarcinogeen: NGesamp E: XGedrag: DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Scenedesmus subspicatus	log gro phase	EC50 gr.	static	48	24	53	nr. 2997: Kuhn, 1990
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	ND	14.18	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Carassius auratus	20-80g, 1-1.5 year, 13-20cm	LC50	flow through	96	17-19	12.52	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	Carassius auratus	20-80g, 1-1.5 year, 13-20cm	LC50	flow through	72	17-19	13.65	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	Carassius auratus	20-80g, 1-1.5 year, 13-20cm	LC50	flow through	48	17-19	16.17	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	Carassius auratus	20-80g, 1-1.5 year, 13-20cm	LC50	flow through	24	17-19	20.57	nr. 416: Brenniman, 1976
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	static	24	25	50	nr. 2997: Kuhn, 1990

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 1,3-Dimethylnaftaleen

Chemische formule: C12 H12

CAS registratie nummer: 575-41-7

Moleculair gewicht: 156,23

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 980

Dampdruk (Pa): ?

Oplosbaarheid (g/l): 0,0024 (in zeewater)

Pow: ?

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: /

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: ?

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 13-21d	LC50	static	96	12	1.7	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen M	Gadus morhua	egg	LET	static	96	5	0.310	nr. 11180: Saethre, 1984
Vissen M	Gadus morhua	egg, <2h post fer	LET	static	48	5	0.74	nr. 11184: Falk-Petersen, 1982
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	EC50im	static	48	20	0.767	nr. 3283: Smith, 1988
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	EC50im	static	48	17	1.28	nr. 12730: Passino, 1987

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** 1,4-Dioxaan**Chemische formule:** C₄ H₈ O₂**Moleculair gewicht:** 88,12**Densiteit (g/l):** 1 036**Dampdruk (Pa):** 4 100**Oplosbaarheid (g/l):** 1 036**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 123-91-1**UN-nummer:** 1165**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	575	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	> 100	nr. 5719: Bringmann, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	27-33d, 18.2mm, 0.092g	LC50	flow through	96	22	9850	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	6700	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	8450	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	4700	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

R19 = may form explosive peroxides

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 1-Heptanol

Chemische formule: C7 H16 O

Moleculair gewicht: 116,23

Densiteit (g/l): 822

Dampdruk (Pa): 100

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 111-70-6

UN-nummer: 1987

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8mm, adult	LC50	static	96	10	210	nr. 5185: Linden, 1979
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult (3-6 weken)	LC50	ND	96	21	210	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult (3-6 weken)	LC50	ND	96	21	169	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	31d, 18.1 mm, 0.1g	LC50	flow through	96	25.5	34.5	nr. 12858: Geiger, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	94	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	82	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** 1-Methylnaftaleen**Chemische formule:** C₁₁H₂₀**Moleculair gewicht:** 142,2**Densiteit (g/l):** 1 020**Dampdruk (Pa):** ?**Oplosbaarheid (g/l):** 0,027 bij 20°C**Pow:** 3,8**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 90-12-0**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** T**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** ?**Gesamp E:** X**Gedrag:** ?**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	2.556	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im	static	24	19	1.61	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	96	13	1.9	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	48	13	8.2	nr. 5035: Caldwell, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	96	20	9	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	72	20	9	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	48	20	9	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	24	20	9	nr. 719: Mattson, 1976
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	1.42	nr. 11936: Bobra, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** 1-Methylpyrrolidone**Chemische formule:** C5 H11 N**CAS registratie nummer:** 120-94-5**Moleculair gewicht:** 85,17**UN-nummer:** /**Densiteit (g/l):** 1 030**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 1 030**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 13-21d	LC50	ND	96	12	36.5	nr. 138: Edsall, 1991
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	EC50im	static	48	20	2.08	nr. 13161: Perry, 1988
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	EC50im	static	48	17	4.64	nr. 12730: Passino, 1987

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** 2,4-Dichlorofenol**Chemische formule:** C₆ H₄ Cl₂ O**CAS registratie nummer:** 120-83-2**Moleculair gewicht:** 163**UN-nummer:** 2020**Densiteit (g/l):** 1 400**Dampdruk (Pa):** 100**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** T**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	ND	72	27	0.5	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Scenedesmus subspicatus	log gro. phase	EC50gr.	static	48	24	57	nr. 2997: Kuhn, 1990
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	expo. gro. phase	EC50gr.	static	48	21	14	nr. 13171: Shigeoka, 1988
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	ND	ND	27	3.6	nr. 5718: Bringmann, 1977
Fytoplankton F	Chlorella vulgaris	expo. gro. phase	EC50gr.	static	96	21	9.2	nr. 13171: Shigeoka, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	30-35 d.	LC50	flow through	96	25	8.2	nr. 2189: Phipps, 1981
Vissen F	Brachydanio rerio	ND	LC50	ND	96	ND	3.9	nr. 11037: Wellens, 1982
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	stdlength; 1.2-3.8g; 4.6-6.4cm	LC50	flow through	96	14.1-1	2.6	nr. 10688: Hodson, 1984
Vissen F	Carassius auratus	2g	LC50	renewal	24	20	7.8	nr. 872: Kobayashi, 1979
Vissen F	Carassius auratus	eggs, 4d post hatch	LC50	ND	96	18.2-2	1.24	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	30d	LC50	flow through	96	25.4	7.75	nr. 12447: Geiger, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	ND	24	20-22	11	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	static	24	20	2.5	nr. 2997: Kuhn, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	static	48	20	1.4	nr. 2997: Kuhn, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	ND	24	22	10	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	ND	48	18	2.61	nr. 2120: Kopperman, 1974
Zoöplankton F	Daphnia magna	24-72h	LC50	ND	24	17	51.9	nr. 6441: Dence, 1980

Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	ND	24	ND	2.68	nr. 5858: W. Beirat der Bundesärztekammer, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	ND	24	25	3.9	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	ND	24	20	2.5	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	ND	48	20	1.4	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	ND	48	22	2.6	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** 2-Ethylhexanol**Chemische formule:** C₈ H₁₈ O**Moleculair gewicht:** 130,26**Densiteit (g/l):** 834**Dampdruk (Pa):** 7**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 104-76-7**UN-nummer:** 1987**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** F**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chlorella emersonii	init.conc. : 0.16µg chlor/cm ³	EC50	static	48	25	10-50	nr. 874: Dave, 1979
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	ND	24	24	19	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	34d; 21.9mm;0.163g	LC50	flow through	96	24.2	28.2	nr. 12447: Geiger, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	20g	LC50	ND	96	15	32-37	nr. 969: Dave, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 0.15g	LC50	static	120	15	24	nr. 874: Dave, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 0.15g	LC50	static	120	20	<7.5	nr. 874: Dave, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 0.15g	LC50	static	96	20	<7.5	nr. 874: Dave, 1979

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 2-Ethylhexylacrylaat

Chemische formule: C11 H20 O2

CAS registratie nummer: 103-11-7

Moleculair gewicht: 184,31

UN-nummer: 1760

Densiteit (g/l): 885

Dampdruk (Pa): 13

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	55	nr. 15134: Bringmann, 1978
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	72	nr. 2408: Price, 1974
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	10	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

R37= irritating to respiratory system

/

R38 = irritaing to skin

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 2-Hydroxyethylacrylaat

Chemische formule: C5 H8 O3

CAS registratie nummer: 818-61-1

Moleculair gewicht: 116,13

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 1 100

Dampdruk (Pa): 10 100

Oplosbaarheid (g/l): 1 100

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: ?

Gesamp E: XX

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	juv.;28d;18.5mm;0.110g	LC50	ND	96	24.5	4.8	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	juv.;28-34d;0.134g;20.9mm	LC50	flow through	96	ND	4.8	nr. 13120: Russom, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 2-Methyl-5-ethylpyridine

Chemische formule: C8 H11 N

CAS registratie nummer: 104-90-5

Moleculair gewicht: 121,20

UN-nummer: 2300

Densiteit (g/l): 722

Dampdruk (Pa): 120

Oplosbaarheid (g/l): 9

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: FD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	33 d; 24.7 mm; 0.259g	LC50	flow through	96	26.2	81.1	nr. 12448: Brooke, 1984

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 2-Methylnaftaleen

Chemische formule: C11 H10

CAS registratie nummer: 91-57-6

Moleculair gewicht: 142,2

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 990

Dampdruk (Pa): ?

Oplosbaarheid (g/l): 0,010

Pow: 3,8

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: (3)

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: ?

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	96	13	1.3	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	48	13	5	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	adult	LC50	static	96	21	1.1	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Penaeus aztecus	juv., 0.3g	LC50	static	96	21	0.6	nr. 420: Tatem, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	1.49	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton M	Eurytemora affinis	ND	LC50	static	24	15	1.5	nr. 5045: Ott, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 2-Nitropropan

Chemische formule: C₃ H₇ N O₂

Moleculair gewicht: 89,11

Densiteit (g/l): 990

Dampdruk (Pa): 1 733

Oplosbaarheid (g/l): 15

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 79-46-9

UN-nummer: 2608

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Gesamp D: II

Gesamp E: XX

Persistentie: ?

Carcinogeen: Y

Gedrag: FED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	22	<210	nr. 2965: Curtis, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: 4-Nonylfenol

Chemische formule: C₁₅H₂₄O

Moleculair gewicht: 220,39

Densiteit (g/l): 949,4

Dampdruk (Pa): 50

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 104-40-5

UN-nummer: 3082

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: Z

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Crangon septimspinosa	2g	LC50	renewal 96	10	10	0.3	Mc. Cleese, 1981
Vissen F	Salmo salar	8g	LC50	renewal 96	10	10	0.16	Mc. Cleese, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

/

Safety phrases

S23= do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Acetaldehyde**Chemische formule:** C2 H4 O**Moleculair gewicht:** 44,1**Densiteit (g/l):** 780**Dampdruk (Pa):** 99 900**Oplosbaarheid (g/l):** 780**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 75-07-0**UN-nummer:** 1089**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	82	nr. 5719: Bringmann, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	static	96	18	53	nr. 949: Patrick, 1968
Vissen F	Pimephales promelas	30D, 17.9mm, 0.554g	LC50	flow through	96	24	30.8	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	27-33 D, 17.5 MM, 0.078 G	LC50	flow through	96	21.6	37.2	nr. 3217: Geiger, 1990.
Vissen F	Lepomis macrochirus	5.3-7.2 CM, 3.5-3.9 G	LC50	static	96	18	153	nr. 2406: Cairns, 1968
Vissen M	Lagodon rhomboides	57-113 MM	LC50	static	24	13.7-2	70	nr. 933: Daugherty, 1951
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	ND	LC50	static	48	20	6386	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	1st instar, < 24 h	EC 50 im	static	48	22	48.25	nr. 2193: Randall, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	20	13248	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	20	11853	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	20	11967	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	24	10860	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	24	9268	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	ND	LC50	static	48	20	6772	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	ND	LC50	static	48	20	6325	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	ND	LC50	static	48	24	5577	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	ND	LC50	static	48	24	6076	nr. 12598: Takahashi, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	24	12820	nr. 12598: Takahashi, 1987

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R12 = extremely flammable

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Aceton**Chemische formule:** C3 H6 O**CAS registratie nummer:** 67-64-1**Moleculair gewicht:** 58,09**UN-nummer:** 1090**Densiteit (g/l):** 791**Dampdruk (Pa):** 22 599**Oplosbaarheid (g/l):** 791**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	10000cells/ml	PGR	static	5d.	20	11798	nr. 2233: Cowgill, 1989
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	380-38000 cells/ml	PGR	static	5d.	20	10000	nr. 9856: Kleppel, 1980
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	10000cells/ml	PGR	static	5d.	20	14444	nr. 2233: Cowgill, 1989
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8mm, adults	LC50	static	96	10	16700	nr. 5185: Linden, 1979
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	ND	24	24	2100	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	32d, 18mm, 0.087g	LC50	flow through	96	24.5	6120	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	28d, 19mm, 0.076g	LC50	flow through	96	25.4	7280	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Salvelinus fontinalis	ND	LC50	ND	96	ND	6070	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	33d, 22.6mm, 0.159g	LC50	flow through	96	25	8120	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	8140	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	7310	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling, 9.4cm, 10.8g	LC50	flow through	24	10	6100	nr. 991: Majewski, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g	LC50	static	96	12	5540	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	2-3 maand	LC50	renewal	14d	22	637	nr. 6354: Koneman, 1981
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	25.5	13000	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	static	96	18	8300	nr. 949: Patrick, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling, 38-76 mm	LC0	static	96	20	>100	nr. 2458: Buzzel, 1968
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	ND	96	ND	7300	nr. 2470: Cardwell, 1978

Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	96	ND	9100	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 0.2-0.5g	LC50	static	96	20	>100	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen M	Alburnus alburnus	8cm	LC50	ND	96	10	11000	nr. 5185: Linden, 1979
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates, <12h	LC50	static	48	25	8098	nr. 212: Cowgill, 1991
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	>100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	22	13500	nr. 2193: Randall, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	ND	23500	nr. 7884: Ziegenfuss, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	21	35000	nr. 10694: Le Blanc, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	21	31000	nr. 10694: Le Blanc, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	1st en 2nd instar larvae	LC50	static	96	20	>100	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24h	LC50	static	18	23	1220	nr. 2192: Bowman 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	neon., <12h	LC50	static	48	25	9218	nr. 212: Cowgill, 1991

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Acetoncyaanhydrine

Chemische formule: C4 H7 NO

CAS registratie nummer: 75-86-5

Moleculair gewicht: 58,12

UN-nummer: 58,12

Densiteit (g/l): 925

Dampdruk (Pa): 110

Oplosbaarheid (g/l): 925

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC 50	static	96	23	0.57	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	0.5	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

Safety phrases

S7 = keep container tightly closed

S9 = keep container in a well ventilated place

S27 = take off immediately all contaminated clothing

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Acetonitrile**Chemische formule:** C₂ H₃ N**CAS registratie nummer:** 75-05-8**Moleculair gewicht:** 41,06**UN-nummer:** 1648**Densiteit (g/l):** 787**Dampdruk (Pa):** 11 143**Oplosbaarheid (g/l):** 787**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	7300	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	520	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	1810	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	942	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	7300	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	juv., 0.007g	LC50	static	96	20	> 100	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten F	Palaemonetes kadiakensis	juv.	LC50	static	18	23	5140	nr. 2192: Bowman, 1981
Invertebraten F	Asellus intermedius	juv., 0.012g	LC50	static	96	20	> 100	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten F	Hyalella azteca	juv.	LC50	static	18	23	6530	nr. 2192: Bowman, 1981
Mollusken F	Helisoma trivolvis	juv., 0.18g	LC50	static	96	20	> 100	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	24	25	1150	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	48	25	1050	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	96	25	1650	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	96	25	1000	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 0.2-0.5g	LC50	static	96	20	> 100	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	26, 27, 31d, 21.1mm, 0.165g	LC50	flow through	96	26.1	1640	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-5.1cm, 2g	LC50	static	24	25	1850	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-5.1cm, 2g	LC50	static	96	25	1850	nr. 923: Henderson, 1961

Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	24	25	1650	nr. 923: Henderson, 1961
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	96	20	> 100	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	> 100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	> 100	nr. 5718: Bringmann, 1980
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	LC50	static	18	23	5810	nr. 2192: Bowman, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R23 = toxic by inhalation
R24 = toxic in contact with skin
R25 = toxic if swallowed

Safety phrases

S16= keep away from sources of ignition - no smoking
S27 = take off immediately all contaminated clothing
S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)
S9 = keep container in a well ventilated place

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Acetylchloride

Chemische formule: C₂ H₃ Cl O

CAS registratie nummer: 75-36-5

Moleculair gewicht: 78,5

UN-nummer: 1717

Densiteit (g/l): 1 103,9

Dampdruk (Pa): 28 000

Oplosbaarheid (g/l): 66

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	0.3-1g	LC50	static	96	22	42	nr. 2965: Curtis, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable
R14 = reacts violently with water
R34 = causes burns

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Acroleïne**Chemische formule:** C₃ H₄ O**CAS registratie nummer:** 107-02-8**Moleculair gewicht:** 56,07**UN-nummer:** 1092**Densiteit (g/l):** 843**Dampdruk (Pa):** 29 681**Oplosbaarheid (g/l):** 241**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** T**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Gambusia affinis	3cm, 0.8g	LC50	static	48	21-22	0.061	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Pimephales promelas	32d, 15.1mm, 0.045g	LC50	flow through	96	25	0.020	nr. 12859: Geiger, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	0.4g	LC50	flow through	96	17	0.014	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Pimephales promelas	42-46d,	LC50	flow through	96	17.4	0.014	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	4-5cm, 1.5g	LC50	static	24	21	0.15	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Pimephales promelas	4-5cm, 1.5g	LC50	static	48	21	0.115	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Gambusia affinis	3cm, 0.8g	LC50	static	24	21-22	0.149	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	0.090	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	<0.08	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling, 83-89mm	LC50	static	24	ND	0.065	nr. 876: Bond, 1959
Vissen F	Lepomis macrochirus	3-4cm, 1g	LC50	static	96	21-22	0.1	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Salmo trutta	49.6 mm (fingerling)	LC50	flow through	24	15.6	0.046	nr. 938: Burdick, 1964
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.6g	LC50	flow through	96	17	0.033	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	100g	LC50	static	96	ND	0.029	nr. 12182: Mc Kim, 1987
Vissen F	Lepomis macrochirus	3-4cm, 1g	LC50	static	72	21-22	0.1	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	3-4cm, 1g	LC50	static	48	21-22	0.125	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	3-4cm, 1g	LC50	static	24	21-22	0.14	nr. 2092: Louder, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling, 26.2mm	LC50	ND	24	15.6	0.079	nr. 938: Burdick, 1964

Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.5g	LC50	flow through	96	17	0.016	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	0.1	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	Yearling	LC50	static	96	10	0.068	nr. 561: Lorz, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	0.23	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	24	22	0.093	nr. 2193: Randall, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im.	flow through	48	17	0.051	nr. 12665: Holcombe, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	20	0.057	nr. 632: Macek, 1976
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	0.083	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R23 = toxic by inhalation
R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system
R38 = irritating to skin

Safety phrases

S29 = do not empty into drains
S33 = take precautionary measures against static discharges
S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Acrylamide**Chemische formule:** C₃ H₅ NO**Moleculair gewicht:** 71,09**Densiteit (g/l):** 1 050**Dampdruk (Pa):** 2 527**Oplosbaarheid (g/l):** 717**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 79-06-1**UN-nummer:** 2074**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling	LC50	static	48	ND	210	nr. 11730: Petersen, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 18.1mm, 0.089g	LC50	flow through	96	24	109	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	0.11g, 17mm	LC50	flow through	24	22	320	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	0.11g, 17mm	LC50	flow through	48	22	230	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	0.11g, 17mm	LC50	flow through	96	22	120	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	460	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Salmo trutta	yearling	LC50	static	48	10	400	nr. 448: Woodiwiss, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.23g, 21mm	LC50	flow through	96	22	100	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling	LC50	static	72	ND	170	nr. 11730: Petersen, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling	LC50	static	96	ND	162	nr. 11730: Petersen, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 40mm	LC50	flow through	24	12	370	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 40mm	LC50	flow through	48	12	240	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 40mm	LC50	flow through	96	12	110	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Heteropneustes fossilis	80-110g, 16-20cm	LC50	static	24	23	104	nr. 11998: Shanker, 1986
Vissen F	Heteropneustes fossilis	80-110g, 16-20cm	LC50	static	48	23	86.8	nr. 11998: Shanker, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.23g, 21mm	LC50	flow through	24	22	260	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.23g, 21mm	LC50	flow through	48	22	160	nr. 12290: Krautter, 1986
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	96	20	160	nr. 623: Bridie, 1979

Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	flow through	24	20	230	nr. 12290: Krautter, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	flow through	48	20	160	nr. 12290: Krautter, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R23 = toxic by inhalation

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S27 = take off immediately all contaminated clothing

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Acrylonitrile**Chemische formule:** C₃ H₃ N**Moleculair gewicht:** 53,07**Densiteit (g/l):** 807,5**Dampdruk (Pa):** 11 143**Oplosbaarheid (g/l):** 53**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 107-13-1**UN-nummer:** 1093**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Crangon crangon	larve	LC50	static	24	15	10.33	nr. 9258: Portmann, 1972
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5-3.8cm, 2g	LC50	static	24	25	25.5	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	96	25	11.1	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	static	96	22	23.6	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	static	48	22	25.7	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	static	24	22	30.3	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling, 38-76mm	LC50	static	96	20	10	nr. 2458: Buzzell, 1968
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	flow through	48	22	18	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5-3.8cm, 2g	LC50	static	48	25	14.3	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	flow through	24	22	18.7	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Carassius auratus	ND	LC50	static	24	ND	24	nr. 5773: Jensen, 1978
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	48	19	24	nr. 8633: Marcoci, 1974
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	24	19	37.4	nr. 8633: Marcoci, 1974
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	96	25	33.5	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	48	25	33.5	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	24	25	44.6	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5-3.8cm, 2g	LC50	static	96	25	11.8	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	24	25	33.5	nr. 923: Henderson, 1961

Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	48	25	16.7	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	24	25	32.7	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	5d	25	8.1	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	96	25	10.1	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	static	72	22	23.6	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	48	25	14.8	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	flow through	72	22	14.7	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	30d	25	2.6	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	25d	25	3.5	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	20d	25	4.2	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	15d	25	5.2	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	10d	25	6.9	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.32-1.2g.juv.	LC50	static	96	22	10	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.32-1.2g.juv.	LC50	static	24	22	28	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 3.65cm, 0.9g	LC50	flow through	96	22	9.3	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	flow through	72	25	11.1	nr. 923: Henderson, 1961
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	13	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	24	22	10.95	nr. 2193: Randall, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	7.6	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R23 = toxic by inhalation
R24 = toxic in contact with skin
R25 = toxic if swallowed

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S27 = take off immediately all contaminated clothing
S29 = do not empty into drains
S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Acrylzuur**Chemische formule:** C3 H4 O2**Moleculair gewicht:** 72,07**Densiteit (g/l):** 1 049,7**Dampdruk (Pa):** 1 399**Oplosbaarheid (g/l):** 1 049,7**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 79-10-7**UN-nummer:** 2218**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	0.9	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	0.15	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	20	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	18	nr. 5303: Bringmann, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	765	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R34 = causes burns

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S36 = wear suitable protective clothing

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Adiponitrile**Chemische formule:** C6 H8 N2**Moleculair gewicht:** 108,16**Densiteit (g/l):** 961,1**Dampdruk (Pa):** 10**Oplosbaarheid (g/l):** 41**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 111-69-3**UN-nummer:** 2205**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** FD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-5.1cm, 2g	LC50	static	96	25	720	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-5.1cm, 2g	LC50	static	48	25	815	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-5.1cm, 2g	LC50	static	24	25	1250	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	24	25	1200	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	96	25	775	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Poecilia reticulata	2.5cm, 0.1g	LC50	static	48	25	830	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	28d, 18mm, 0.091g	LC50	flow through	96	26.2	1930	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	96	25	1250	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	48	25	1300	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	24	25	1350	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	96	25	820	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	48	25	835	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4cm, 1.5g	LC50	static	24	25	835	nr. 923: Henderson, 1961
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	445	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Aldrin**Chemische formule:** C₁₂ H₈ Cl₆**Moleculair gewicht:** 364,9**Densiteit (g/l):** 1 600**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 309-00-2**UN-nummer:** 2761**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** +**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Crangon septimspinosa	26mm, 0.25g	LC50	static	48	20	0.014	nr. 627: Eisler, 1969
Invertebraten M	Crangon septimspinosa	26mm, 0.25g	LC50	static	24	20	0.03	nr. 627: Eisler, 1969
Mollusken M	Crassostrea virginica	2.5-5.1cm	EC50gr.	flow through	96	30	0.025	nr. 646: Butler, 1964
Mollusken M	Crassostrea virginica	juv.	EC50gr.	static	96	11	0.055	nr. 646: Butler, 1964
Mollusken M	Crassostrea virginica	juv.	EC50gr.	static	96	30	0.025	nr. 646: Butler, 1964
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	static	24	15	0.42	nr. 5761: Hashimoto, 1981
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	static	24	20	0.2	nr. 5761: Hashimoto, 1981
Vissen F	Cyprinus carpio	4-5cm	LC50	renewal	24	27	0.005	nr. 2077: Rao, 1975
Vissen F	Cyprinus carpio	4-5cm	LC50	renewal	48	27	0.004	nr. 2077: Rao, 1975
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6-1.5 g	LC50	static	48	7.2	0.003	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6g	LC50	static	96	13	0.003	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Gambusia affinis	ND	LC50	static	96	16	0.007	nr. 6033: Mills, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	2.68g	LC50	renewal	96	25.5	0.017	nr. 10646: Gupta, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6-1.5 g	LC50	static	24	1.6	0.024	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Gambusia affinis	2-5.8cm	LC50	flow through	96	16	0.002	nr. 6033: Mills, 1977
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6-1.5 g	LC50	static	24	7.2	0.008	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Cyprinus carpio	4-5cm	LC50	renewal	96	27	0.004	nr. 2077: Rao, 1975
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6-1.5g	LC50	static	96	18.3	0.006	nr. 2085: Macek, 1969

Vissen F	Poecilia reticulata	2.68g	LC50	renewal 72	25.5	0.035	nr. 10646: Gupta, 1984
Vissen F	Poecilia reticulata	2.68g	LC50	renewal 48	25.5	0.065	nr. 10646: Gupta, 1984
Vissen F	Poecilia reticulata	2.68g	LC50	renewal 24	25.5	0.289	nr. 10646: Gupta, 1984
Vissen F	Poecilia reticulata	2.68g	LC50	renewal 12h	25.5	0.59	nr. 10646: Gupta, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.6g	LC50	static 96	18	0.008	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6-1.5 g	LC50	static 48	1.6	0.003	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6-1.5g	LC50	static 24	24	0.01	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6-1.5 g	LC50	static 24	12.7	0.007	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6-1.5g	LC50	static 24	18.3	0.016	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6-1.5g	LC50	static 96	12.7	0.008	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6-1.5g	LC50	static 24	12.7	0.036	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.7g	LC50	static 96	18	0.006	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static 96	25	0.008	nr. 936: Henderson, 1959
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static 96	25	0.013	nr. 936: Henderson, 1959
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.6-1.5 g	LC50	static 48	12.7	0.002	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6-1.5g	LC50	static 96	24	0.005	nr. 2085: Macek, 1969
Vissen M	Menidia beryllina	57mm, 2g	LC50	static 24	20	0.045	nr. 628: Eisler, 1970
Vissen M	Menidia beryllina	57mm, 2g	LC50	static 48	20	0.02	nr. 628: Eisler, 1970
Vissen M	Menidia beryllina	57mm, 2g	LC50	static 96	20	0.013	nr. 628: Eisler, 1970
Vissen M	Oncorhynchus kisutsch	56-72mm, 2.7-4.1g	LC50	static 48	20	0.024	nr. 522: Katz, 1961
Vissen M	Oncorhynchus kisutsch	56-72mm, 2.7-4.1g	LC50	static 96	20	0.018	nr. 522: Katz, 1961
Vissen M	Oncorhynchus kisutsch	56-72mm, 2.7-4.1g	LC50	static 72	20	0.02	nr. 522: Katz, 1961
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	renewal 24	19	0.03	nr. 2820: Frear, 1967
Zoöplankton F	Daphnia pulex	1st instar	EC50im.	static 48	15	0.028	nr. 666: Johnson, 1980
Zoöplankton F	Daphnia pulex	1st instar	EC50im.	static 48	15.6	0.028	nr. 888: Sanders, 1966

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R12 = extremely flammable

Safety phrases

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: alfa-Caprolactam

Chemische formule: C6 H11 N O

CAS registratie nummer: 105-60-2

Moleculair gewicht: 113,18

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 1 020

Dampdruk (Pa): 373

Oplosbaarheid (g/l): 460

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
--------------	------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------

/

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: alfa-Pineen

Chemische formule: C₁₀ H₁₆

Moleculair gewicht: 136,26

Densiteit (g/l): 860

Dampdruk (Pa): 665

Oplosbaarheid (g/l): 9

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 80-56-8

UN-nummer: 2368

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: FED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia magna	< 24h	LC50	static	48	22	41	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	< 24h	LC50	static	24	22	68	nr. 5184: LeBlanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Allylalcohol**Chemische formule:** C3 H6 O**CAS registratie nummer:** 107-18-6**Moleculair gewicht:** 58,09**UN-nummer:** 1098**Densiteit (g/l):** 852**Dampdruk (Pa):** 2 400**Oplosbaarheid (g/l):** 852**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinoogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten F	Asellus intermedius	juv., 0.012g	LC50	static	96	20	1	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten F	Asellus intermedius	juv., 0.012g	LC50	static	96	20	0.32	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	juv., 0.007g	LC50	static	96	20	4.9	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	juv., 0.007g	LC50	static	96	20	21	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten M	Crangon crangon	larval	LC50	static	48	15	1-10	nr. 9258: Portmann, 1972
Mollusken F	Heliosoma trivolvis	juv, 0.18g	LC50	static	96	20	4.8	nr. 11951: Ewell, 1986
Mollusken M	Cerastoderma edule	larval	LC50	static	48	15	> 100	nr. 9258: Portmann, 1972
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	1	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 0.2-0.5g	LC50	static	96	20	0.32	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28d, 18.6mm, 0.098g	LC50	flow through	96	24.6	0.32	nr. 3217: Geiger, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	96	20	0.4	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	96	20	0.25	nr. 11951: Ewell, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

R26 = very toxic by inhalation

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S39 = wear eye/face protection

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Allylchloride**Chemische formule:** C₃ H₅ Cl**CAS registratie nummer:** 107-05-1**Moleculair gewicht:** 76,53**UN-nummer:** 1100**Densiteit (g/l):** 938**Dampdruk (Pa):** 40 014**Oplosbaarheid (g/l):** 3**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 2**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** E**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	8d	27	6.3	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	8.4	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	?	48	20	8.6	nr. 5719: Bringmann, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	24 (so	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	26.56	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	20.87	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	20.87	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	24 (so	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6mo, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	51.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	19.78	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	25.86	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	24 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	24 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	59.3 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6mo, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	57.68	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Poecilia reticulata	6mo, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	53.54	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	10	nr. 623: Bridie, 1979
Zoöplankton	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	250	nr. 5718: Bringmann, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R26 = very toxic by inhalation

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S29 = do not empty into drains
S33 = take precautionary measures against static discharges
S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ammoniumnitraat**Chemische formule:** H N O3.H3 N**CAS registratie nummer:** 6484-52-2**Moleculair gewicht:** 80,06**UN-nummer:** 1942**Densiteit (g/l):** 1 700**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 1 700**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Gesamp D:** 0**Gesamp E:** 0**Persistentie:** ?**Carcinogeen:** N**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Cyprinus carpio	fry, >= age 0; 32.6 g	LC50	renewal	48	13.5	74	nr. 12711: Dabrowska, 1986
Vissen F	Cyprinus carpio	fry, >= age 0; 32.6 g	LC50	renewal	48	13.1	79	nr. 12711: Dabrowska, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Aniline**Chemische formule:** C6 H7 N**Moleculair gewicht:** 93,14**Densiteit (g/l):** 1 022**Dampdruk (Pa):** 40**Oplosbaarheid (g/l):** 30**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 62-53-3**UN-nummer:** 1547**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** FD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Mollusken F	Lymnaea stagnalis	/	LC50	static	96	28	800	nr. 770: Das, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 28d	LC50	/	96	25	65	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Poecilia reticulata	/	LC50	/	96	/	100	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	96	25	165	nr. 10132: Tonogai, 1982
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	48	25	170	nr. 10132: Tonogai, 1982
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	LC50	static	48	21	0.1	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	21	0.64	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases	Safety phrases
R23 = toxic by inhalation	S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)
R24 = toxic in contact with skin	S36 = wear suitable protective clothing
R25 = toxic if swallowed	S37 = wear suitable gloves
R33 = danger of cumulative effects	S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Antimoonkaliumtartraat

Chemische formule: C4 H4 O7 Sb.K

CAS registratie nummer: 28300-74-5

Moleculair gewicht: 324,93

UN-nummer: 1551

Densiteit (g/l): 2 600

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 193

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton M	Thalassiosira aestivalis late log phase		PGR	static	48	12	0.1	nr. 5282: Hollibaugh, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Antimoontrichloride**Chemische formule:** Cl₃ Sb**CAS registratie nummer:** 10025-91-9**Moleculair gewicht:** 228**UN-nummer:** 1733**Densiteit (g/l):** 3 100**Dampdruk (Pa):** 130**Oplosbaarheid (g/l):** 341**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Palaemon serratus	zoeae I	LC50	static	96	15	5.34-	nr. 6097: Amiard, 1976
Invertebraten M	Palaemon serratus	adult	LC50	static	96	15	267	nr. 6097: Amiard, 1976
Invertebraten M	Carcinus maenas	zoeae I	LC50	static	96	15	0.534	nr. 6097: Amiard, 1976
Invertebraten M	Carcinus maenas	adult	LC50	static	96	15	267	nr. 6097: Amiard, 1976
Invertebraten M	Carcinus maenas	adult	LC50	static	96	15	534	nr. 6097: Amiard, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	ND	17 (h	nr. 2042: Tarzwell, 1960
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	ND	9 (har	nr. 2042: Tarzwell, 1960
Vissen M	Blennius pholis	adult	LC50	static	96	15	534	nr. 6097: Amiard, 1976

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R34 = causes burns

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Arseen(tri)oxide

Chemische formule: As₂O₃

Moleculair gewicht: 197,84

Densiteit (g/l): 4 000

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 78

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 1327-53-3

UN-nummer: 1561

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XXX

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	3.5g	LC50	flow through	6d.	15	12..8	nr. 395: Mc Geachy, 1989
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	3.5g	LC50	flow through	6d.	5.4	10.8	nr. 395: Mc Geachy, 1989
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 1.5g	LC50	flow through	6d.	15	13.3	nr. 6329: Dixon, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R23 = toxic by inhalation

R25 = toxic if swallowed

Safety phrases

S1 = keep locked up

S20 = when using do not eat or drink

S21 = when using do not smoke

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Arseenzuur

Chemische formule: As H3 O4

Moleculair gewicht: 141,94

Densiteit (g/l): 2 200

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 320

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7778-39-4

UN-nummer: 1553

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: Y

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Dunaliella sp	ND	PGR	static	6d	ND	0.1-1	nr. 754: Takimura, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC 50	static	48	20	6.6	nr. 12154: Burton, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC 50	static	48	20	2.1-2.	nr. 12154: Burton, 1987

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Azijnzuur**Chemische formule:** C2 H4 O2**Moleculair gewicht:** 60,06**Densiteit (g/l):** 1 051**Dampdruk (Pa):** 1 599**Oplosbaarheid (g/l):** 1 051**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 64-19-7**UN-nummer:** 2789**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1 **Persistentie:** ?**Gesamp D:** II **Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X **Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	408	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	90	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	4000	nr. 15134: Bringmann, 1978
Mollusken F	Lymnaea emarginata angulata	ND	EC50 im	static	48	23.5	320	nr. 6109: Cairns, 1976
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	48	17-18	49	nr. 6124: Funasaka, 1976
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	24	17-18	69	nr. 6124: Funasaka, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	96	18-22	79	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	72	18-22	79	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	48	18-22	106	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	24	18-22	106	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	96	18-22	88	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	72	18-22	88	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	48	18-22	92	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1 cm	LC50	static	24	18-22	122	nr. 719: Mattson, 1976
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	20	6000	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R34 = causes burns

S2 = keep out of reach of children

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Azijnzuuranhydride

Chemische formule: C4 H6 O3

Moleculair gewicht: 102,10

Densiteit (g/l): 1 080

Dampdruk (Pa): 533

Oplosbaarheid (g/l): 116

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 108-24-7

UN-nummer: 1715

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	395	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	30	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	18	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	3400	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	3400	nr. 5303: Bringmann, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	20	3200	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R34 = causes burns

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Benzaldehyde**Chemische formule:** C7 H6 O**Moleculair gewicht:** 106,13**Densiteit (g/l):** 1 046**Dampdruk (Pa):** 130**Oplosbaarheid (g/l):** 3**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 100-52-7**UN-nummer:** 1990**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	12	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	34	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	34	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	20	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	0.29	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten F	Orconectes immunis	1.8 g	LC50	flow through	96	17.3	> 15.	nr. 10775: Phipps, 1985
Mollusken F	Aplexa hypnorum	adult	LC50	flow through	96	17.3	> 15.	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.4 g	LC50	flow through	24	17.3	15.8	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.8 g	LC50	flow through	48	17.3	15.8	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.8 g	LC50	flow through	72	17.3	13.5	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.8 g	LC50	flow through	96	17.3	12.4	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	29 d, 14.9 mm, 0.051g	LC50	flow through	96	23.9	7.610	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.4 g	LC50	flow through	48	17.3	12.6	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.4 g	LC50	flow through	72	17.3	11.4	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.4 g	LC50	flow through	96	17.3	11.2	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	100g	LC50	static	96	ND	1.269	nr. 12182: Mc Kim, 1987
Vissen F	Carassius auratus	5.7 g	LC50	flow through	96	17.3	13.8	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Ictalurus punctatus	4.6 g	LC50	flow through	48	17.3	10.1	nr. 10775: Phipps, 1985

Vissen F	Ictalurus punctatus	4.6 g	LC50	flow through	72	17.3	6.16	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Ictalurus punctatus	4.6 g	LC50	flow through	96	17.3	5.39	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.8 g	LC50	flow through	24	17.3	5.71	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.8 g	LC50	flow through	48	17.3	2.59	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.8 g	LC50	flow through	72	17.3	1.43	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.8 g	LC50	flow through	96	17.3	1.07	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	90 d	LC50	flow through	96	17.6	12.8	nr. 12447: Geiger, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	24 h	LC50	static	24	20-22	50	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Benzeen**Chemische formule:** C6 H6**Moleculair gewicht:** 78,12**Densiteit (g/l):** 879**Dampdruk (Pa):** 10 130**Oplosbaarheid (g/l):** 1**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 71-43-2**UN-nummer:** 1114**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** E**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	ND	PGR	static	72	18	10	nr. 2214: Dunstan, 1975
Fytoplankton M	Crisophaera carterae	ND	PGR	static	72	18	10	nr. 2214: Dunstan, 1975
Invertebraten M	Crangon franciscorum	1.8g, adult	LC50	static	24	16	19	nr. 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	1.8g, adult	LC50	static	96	16	18	nr. 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	66	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	48	24	21	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeal	LC50	static	48	13	> 347	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeal	LC50	static	96	13	108	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	24	21	43.5	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	48	21	35	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	96	21	27	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	127	nr. 11926: Abernethy, 1986
Mollusken M	Crassostrea gigas	eggs	LC50	static	48	21	377	nr. 8621: Legore, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 17.2mm, 0.074g	LC50	flow through	96	22.3	12.6	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Salvelinus malma	100mm, 3yr smolts	LC50	static	96	8	5.5	nr. 5622: Moles, 1979
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	21	386	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	35.56	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	35.08	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	33.47	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	34.42	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	32	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	32	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	55mm, 3yr adulten	LC50	static	96	8	21.8	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31-32d, 19.1mm, 0.092g	LC50	flow through	96	24.7	24.6	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	3.3g	LC50	static	24	20	46	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	adult, female	LC50	static	48	21	395	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	adult, female	LC50	static	24	21	395	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Poecilia reticulata</i>	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	36.6	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Poecilia reticulata</i>	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	36.6	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Oncorhynchus nerka</i>	75mm, 2yr smolts	LC50	static	96	6	10	nr. 5622: Moles, 1979
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	34.42	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	34.42	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	34.42	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	5g, 7cm	LC50	static	48	20	20	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	5g, 7cm	LC50	static	24	20	20	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	22.49	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Poecilia reticulata</i>	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	36.6	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	22.49	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	22.49	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ND	LC50	renewal	96	12	5.9	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2.4g	LC50	static	96	22	100	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2.4g	LC50	static	96	12	9.2	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	juv., 13.9g, 106mm	LC50	flow through	96	15	5.3	nr. 15131: Degraeve, 1982
Vissen M	<i>Morone saxatilis</i>	1.5g, 52mm, juv.	LC50	flow through	96	17.4	9.58	nr. 5812: Meyerhoff, 1975
Vissen M	<i>Morone saxatilis</i>	juv, 6g	LC50	static	24	16	6.9	nr. 558: Benville, 1977
Vissen M	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	40-75mm	LC50	static	96	9	14.09	nr. 5622: Moles, 1979
Vissen M	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	emergent fry	LC50	static	96	9	9.8	nr. 5622: Moles, 1979
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	fry	LC50	static	96	4	17	nr. 5622: Moles, 1979

Vissen M	Morone saxatilis	juv, 6g	LC50	static	96	16	5.8	nr. 558: Benville, 1977
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	emergent fry	LC50	static	96	4	5.28	nr. 5622: Moles, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	20	18	nr. 13142: Galassi, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	ND	400	nr. 2017: Canton, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	250	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	200	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	ND	356	nr. 2017: Canton, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	ND	412	nr. 2017: Canton, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	ND	620	nr. 2017: Canton, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	1130	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	1020	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	mixed species	EC50im	static	96	28	420	nr. 770: Das, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	31.2	nr. 11936: Bobra, 1983
Zoöplankton F	Brachionus calyciflorus	neon.	LC50	static	24	25	> 100	nr. 9385: Snell, 1991
Zoöplankton F	Daphnia pulex	1.9-2.1mm	LC50	static	96	15	15	nr. 15337: Trucco, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	mixed ages	LC50	static	48	19	682	nr. 10060: Eastmond, 1984

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R23 = toxic by inhalation
R24 = toxic in contact with skin
R39 = danger of very serious irreversible effects

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Benzyl n-butylftalaat**Chemische formule:** C₁₉ H₂₀ O₄**CAS registratie nummer:** 85-68-7**Moleculair gewicht:** 312,39**UN-nummer:** /**Densiteit (g/l):** 1 120**Dampdruk (Pa):** 21**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** Z**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** ?**Gesamp E:** X**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	ND	LC 50	static	96	20	0,9	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 0.32-1.2 g	LC 50	static	96	21-23	43	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv.; 0.32-1.2 g	LC 50	static	24	21-23	62	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	0.88 g	LC 50	flow through	96	22	2.320	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC 50	static	48	22	1.7 (h)	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC 50	static	48	22	2.1 (h)	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC 50	static	48	22	5.3 (h)	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen M	Cyprinidon variegatus	ND	LC 50	static	48	12	3.3	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen M	Cymatogaster aggregata	3 g, juv.	LC 50	flow through	96	12	0.510	nr. 15980: Ozretich, 1983
Vissen M	Cyprinidon variegatus	ND	LC 50	static	96	20	3	nr. 15239: Gledhill, 1980
Vissen M	Parophrys vetulus	young of year, 10.7 g; 9.56 cm	LC 50	flow through	96	11.9	0.550	nr. 15784: Randall, 1983
Vissen M	Parophrys vetulus	young of year, 10.7 g; 9.56 cm	LC 50	renewal	96	11.9	0.660	nr. 15784: Randall, 1983
Vissen M	Cyprinidon variegatus	ND	LC 50	static	96	ND	440	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC 50	static	24	22	> 460	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC 50 im	static	48	23	3,7	nr. 15239: Gledhill, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC 50	static	48	ND	1,8	nr. 7884: Ziegenfuss, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC 50	static	48	22	92	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Benzylalcohol

Chemische formule: C7 H8 O

Moleculair gewicht: 108,15

Densiteit (g/l): 1 050

Dampdruk (Pa): 13

Oplosbaarheid (g/l): 10

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 100-51-6

UN-nummer: 1993

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	10	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8 weken; 1.1-3.1cm	LC50	static	96	18-22	460	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	15	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50	static	24	20-22	55	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Benzychloride**Chemische formule:** C7 H7 Cl**Moleculair gewicht:** 126,59**Densiteit (g/l):** 1 100**Dampdruk (Pa):** 120**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 100-44-7**UN-nummer:** 1738**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinoqeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	?	8d	27	50	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	25	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	> 40	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	?	PGR	?	8d	27	30	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d	27	50	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Penaeus setiferus	?	LC50	?	48	22	4.4	nr. 875: Curtis, 1979
Invertebraten M	Penaeus setiferus	?	LC50	static	24	22	7.1	nr. 875: Curtis, 1979
Invertebraten M	Penaeus setiferus	?	LC50	?	96	22	3.9	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Brachydanio rerio	?	LC50	static	96	?	4	nr. 11037: Wellens, 1982
Vissen F	Pimephales promelas	?	LC50	static	24	22	12.5	nr. 5735: Curtis, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	?	LC50	static	48	22	7.3	nr. 5735: Curtis, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	?	LC50	static	96	22	5	nr. 5735: Curtis, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2 cm	LC50	static	24	22	11.6	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2 cm	LC50	static	48	22	7.3	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	0.3-1g	LC50	static	96	22	4.7-7.	nr. 2965: Curtis, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	8.4	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	1.3	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R36 = irritating to the eyes

R37= irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S39 = wear eye/face protection

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: beta-Propiolactone

Chemische formule: C3 H4 O2

Moleculair gewicht: 72,07

Densiteit (g/l): 1 148

Dampdruk (Pa): 500

Oplosbaarheid (g/l): 340

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 57-57-8

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XXX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
--------------	------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------

/

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Bisfenol A

Chemische formule: C15 H16 O2

CAS registratie nummer: 80-05-7

Moleculair gewicht: 228,31

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 1 200

Dampdruk (Pa): 520

Oplosbaarheid (g/l): 132

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: ?

Gesamp B: ?

Persistentie: ?

Gesamp D: ?

Carcinogeen: ?

Gesamp E: ?

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	96	24	2.7	nr. 494: Alexander, 1988
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	ND	EC50gr	static	96	20	1	nr. 494: Alexander, 1988
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	ND	LC50	flow through	96	25	1.1	nr. 494: Alexander, 1988
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	ND	LC50	flow through	24	25	3.3	nr. 494: Alexander, 1988
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	ND	LC50	flow through	48	25	1.6	nr. 494: Alexander, 1988
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	ND	LC50	flow through	72	25	1.2	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	48	17	4.7	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	72	17	4.7	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	17	4.7	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	24	17	4.6	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	48	17	4.6	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	72	17	4.6	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	96	17	4.6	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	24	17	4.7	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen M	Menidia menidia	ND	LC50	flow through	96	22	9.4	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen M	Menidia menidia	ND	LC50	flow through	24	22	12 (sa	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen M	Menidia menidia	ND	LC50	flow through	48	22	11	nr. 494: Alexander, 1988
Vissen M	Menidia menidia	ND	LC50	flow through	72	22	9.4	nr. 494: Alexander, 1988

Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	48	20	10.2	nr. 494: Alexander, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	20	15.5	nr. 494: Alexander, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Blauwzuur**Chemische formule:** HCN**Moleculair gewicht:** 27**Densiteit (g/l):** 690**Dampdruk (Pa):** 82 700**Oplosbaarheid (g/l):** 690**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 74-90-8**UN-nummer:** 1051**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 11.8 g	LC50	flow through	96	18	68	nr. 15601: Kovacs, 1982
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 11.8 g	LC50	flow through	96	12	42	nr. 15601: Kovacs, 1982
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 11.8 g	LC50	flow through	96	6	28	nr. 15601: Kovacs, 1982
Vissen F	Pimephales promelas	13 wk., juv., 30.8 mm, 0.289 g	LC50	flow through	96	20	0.157	nr. 519: Broderius, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	13 wk., juv., 30.8 mm, 0.289 g	LC50	flow through	96	20	0.152	nr. 519: Broderius, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	13 wk., juv., 30.8 mm, 0.289 g	LC50	flow through	96	20	0.133	nr. 519: Broderius, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	13 wk., juv., 30.8 mm, 0.289 g	LC50	flow through	96	20	0.133	nr. 519: Broderius, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	13 wk., juv., 30.8 mm, 0.289 g	LC50	flow through	96	20	0.117	nr. 519: Broderius, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	13 wk., juv., 30.8 mm, 0.289 g	LC50	flow through	96	20	0.124	nr. 519: Broderius, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Boterzuur**Chemische formule:** C4 H8 O2**Moleculair gewicht:** 88,12**Densiteit (g/l):** 958**Dampdruk (Pa):** 57**Oplosbaarheid (g/l):** 958**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 107-92-6**UN-nummer:** 2820**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	141	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	318	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	26	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	2600	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	48	17-18	65	nr. 6124: Funasaka, 1976
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	24	17-18	85	nr. 6124: Funasaka, 1976
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	static	24	21-25	200	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	2750	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	21-25	61	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	1950	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R34 = causes burns

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S36 = wear suitable protective clothing

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: ButyraldehydeChemische formule: C4 H8 OCAS registratie nummer: 123-72-8Moleculair gewicht: 72,12UN-nummer: 1129Densiteit (g/l): 803Dampdruk (Pa): 12 300Oplosbaarheid (g/l): 49Pow: 0Aggregatietoestand: Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXGedrag: DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	44	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	19	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	4.2	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	83	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	83	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 16.4 mm, 0.059g	LC50	flow through	96	25	16	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	29d, 17.2 mm, 0.073g	LC50	flow through	96	24	13.4	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.3-1g	LC50	static	96	22	25.8	nr. 2965: Curtis, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	195	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	340	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Calciumchloride

Chemische formule: Ca Cl₂

Moleculair gewicht: 110,98

Densiteit (g/l): 2 100

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 897

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 10043-52-4

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten	Eudiaptomus padanus	adult, 0.43mm	EC50im	static	48	10	4000	nr. 5339: Baudoin, 1974
Invertebraten	Cyclops abyssorum prealpinus	adult, 0.62mm	EC50im	static	48	10	7000	nr. 5339: Baudoin, 1974
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult	LC50	static	96	20	580	nr. 2183 :Bengtsson, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	48	18	464	nr. 2022: Biesinger, 1972

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Calciumhydroxide

Chemische formule: Ca H₂ O₂

CAS registratie nummer: 1305-62-0

Moleculair gewicht: 74,1

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 2 240

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 246

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	22	160	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	22	220	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	24	22	240	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Clarias gariepinus	fingerling	LC50	static	96	ND	33.88	nr. 3391: Ufodike, 1990

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Camfor (synthetisch)

Chemische formule: C₁₀H₁₆O

CAS registratie nummer: 76-22-2

Moleculair gewicht: 152,2

UN-nummer: 2717

Densiteit (g/l): 990

Dampdruk (Pa): 132

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: ?

Gesamp B: ?

Persistentie: ?

Gesamp D: ?

Carcinogeen: ?

Gesamp E: ?

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Brachydanio rerio	?	LC50	?	96	?	35	nr. 6634: Hoechst, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	?	LC50	?	96	?	110	nr. 6634: Hoechst, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Chloorbenzeen**Chemische formule:** C6 H5 Cl**Moleculair gewicht:** 112,56**Densiteit (g/l):** 1 110**Dampdruk (Pa):** 1 200**Oplosbaarheid (g/l):** 0,4**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 108-90-7**UN-nummer:** 1134**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	500000cells/ml	EC50gr.	static	96	20	12.5	nr. 10745: Galassi, 1981
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	static	48	15	4.1	nr. 15526: Calamari, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	std length, 1.2-3.8g, 4.6-6.4cm	LC50	flow through	96	15	7.46	nr. 10688: Hodson, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	flow through	96	15	4.7	nr. 15457: Dalich, 1982
Vissen F	Carassius auratus	eggs	LC50	flow through	7.5	21	1.04 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Carassius auratus	eggs	LC50	flow through	84	21	4.08 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Carassius auratus	eggs	LC50	flow through	7.5	21	0.88 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.32-1.2g	LC50	static	24	22	17	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Carassius auratus	eggs, 4 d. post hatch	LC50	flow through	96	18-25	1.04 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Carassius auratus	eggs	LC50	flow through	84	21	4.38 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Carassius auratus	eggs, 4 d. post hatch	LC50	flow through	8d.	18-25	0.88 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Carassius auratus	eggs, 4 d. post hatch	LC50	flow through	96	18-25	3.48 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4 cm, 1-2g	LC50	static	96	25	51.62	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4 cm, 1-2g	LC50	static	48	25	56	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4 cm, 1-2g	LC50	static	24	25	73.03	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6mnd, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	45.53	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6mnd, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	45.53	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6mnd, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	45.53	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	33.93	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	subadult, 65-94d, 391mg, 28mm	LC50	static	96	22	22.2	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	eggs, 4 d. post hatch	LC50	flow through	96	18-25	2.37 (	nr. 563: Birge, 1979
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	0.32-1.2g	LC50	static	96	22	16	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	39.2 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	29.12	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31d, 17.8mm, 0.083g	LC50	flow through	96	26	16.9	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	34.98	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	juv., 30-35d, 76.8mg, 15mm	LC50	static	96	22	35.4	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	fry, 10-15d, 11.6mg, 9.5mm	LC50	static	96	22	22.3	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	24	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	static	24	22	4.5	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	flow through	96	22	7.4	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	flow through	72	22	7.4	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	flow through	48	22	7.7	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	flow through	24	22	8	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	static	96	22	4.5	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	29.12	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	static	72	22	4.5	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 3.63cm, 0.9g	LC50	static	48	22	4.5	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	24	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen M	<i>Cyprinodon variegatus</i>	ND	LC50	static	96	ND	10	nr. 6634: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	neonate	LC50	static	48	20.5	12.9	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	<24h	LC50	static	48	22	86	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	24h	LC50	static	24	21	310	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	ND	EC50	static	24	21	195	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	ND	EC50im.	static	24	ND	4.3	nr. 15526: Calamari, 1983
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	1.5mm	EC50im.	static	48	ND	5.8	nr. 10805: Bobra, 1985
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	neonate	LC50	static	48	20.5	10.7	nr. 10810: Cowgill, 1985

Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	140	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	neonate	LC50	static	48	24.5	8.6	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	neonate	LC50	static	48	24.5	11.5	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	neonate	LC50	static	48	24.5	12.8	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d	EC50im.	static	48	23	5.7	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	20.5	8.9	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	20.5	7.9	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	24.5	11	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates 12u	LC50	static	48	25	47	nr. 212: Cowgill, 1991
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	24.5	10.4	nr. 10810: Cowgill, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Chloroform

Chemische formule: C H Cl₃

Moleculair gewicht: 119,38

Densiteit (g/l): 1 490

Dampdruk (Pa): 20 260

Oplosbaarheid (g/l): 8

Pow: 2

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 67-66-3

UN-nummer: 1888

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: Z

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XX

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	10000cells/ml	EC50	static	5d.	20	2233	nr. 2233: Cowgill, 1989
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im.	static	24	19	30.37	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii, stage 2	EC50im.	static	24	19	31.1	nr. 11322: Foster, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 8.8cm, 7.6g	LC50	flow through	24	19	20	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	11.5cm, 16.8g, juv.	LC50	flow through	96	8	15.1	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 8cm, 5.2g	LC50	flow through	96	13	18.4	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 18.9mm, 0.095g	LC50	flow through	96	25	70.7	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 8cm, 5.2g	LC50	flow through	48	13	21.4	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 8.8cm, 7.6g	LC50	flow through	48	19	19.3	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 32mm	LC50	static	48	12	67.5 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 8cm, 5.2g	LC50	flow through	96	13	18.2	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 32mm	LC50	static	24	12	67.5 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 32mm	LC50	static	96	12	43.8	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 32mm	LC50	static	48	12	43.8	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 32mm	LC50	static	24	12	55.5 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Poecilia reticulata	ND	LC50	static	96	23	300	nr. 6234: Hazdra, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g, 32mm	LC50	static	96	12	68.8 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	17cm, 130g	LC50	flow through	48	25	16.3	nr. 5267: Anderson, 1980

Vissen F	Pimephales promelas	subadult, 65-94d, 391mg, 28mm	LC50	static	96	22	103	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.5-3g	LC50	static	24	15	32	nr. 15923: Qureshi, 1982
Vissen F	Pimephales promelas	fry, 10-15d, 11.6mg, 9.5mm	LC50	static	96	22	129	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 8.8cm, 7.6g	LC50	flow through	96	19	17.1	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	17cm, 130g	LC50	flow through	24	25	17.1	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	17cm, 130g	LC50	flow through	24	25	16.2	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	96	21	115 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	24	21	183 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	96	21	100 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	48	21	100 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	24	21	119 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	17cm, 130g	LC50	flow through	96	25	13.3	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	17cm, 130g	LC50	flow through	96	25	16.2	nr. 5267: Anderson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	96	21	115 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g, 37mm	LC50	static	48	21	123 (	nr. 2644: Bentley, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 30-35d, 76.8mg, 15mm	LC50	static	96	22	171	nr. 10432: Mayes, 1983
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates, <12h	LC50	static	48	25	290	nr. 212: Cowgill, 1991
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	renewal	24	ND	79	nr. 6628: Kuhn, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	15	758	nr. 15923: Qureshi, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d.	EC50im.	static	48	23	51.4	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	24	25	79	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	29	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<12h	LC50	static	48	25	353	nr. 212: Cowgill, 1991
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	29	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

R38 = irritating to skin

R40 = possible risk of irreversible effects

R48 = danger of serious damage to health by prolonged exposure

Safety phrases

S36 = wear suitable protective clothing

S37 = wear suitable gloves

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Citroenzuur

Chemische formule: C6 H8 O7

Moleculair gewicht: 192,14

Densiteit (g/l): 1 542

Dampdruk (Pa): 10

Oplosbaarheid (g/l): 632

Pow: 2

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 77-92-9

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50	static	24	?	1535	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Cresols

Chemische formule: C7 H8 O

Moleculair gewicht: 108,15

Densiteit (g/l): 1 070

Dampdruk (Pa): 67

Oplosbaarheid (g/l): 26

Pow: 2

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 1319-77-3

UN-nummer: 2076

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	14d	ND	137	nr. 2710: Gaur, 1988
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	2nd instar	EC50im	static	48	ND	9.8	nr. 6205: Emery, 1970
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	molting 1st instar	EC50im	static	48	ND	7	nr. 6205: Emery, 1970
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	1st instar	EC50im	static	48	ND	8.9	nr. 6205: Emery, 1970
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	female with eggs	EC50im	static	48	ND	33.9	nr. 6205: Emery, 1970
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	female adult	EC50im	static	48	ND	34.3	nr. 6205: Emery, 1970
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	male adult	EC50im	static	48	ND	24.9	nr. 6205: Emery, 1970
Invertebraten M	Crangon crangon	larval	LC50	static	48	15	10-33	nr. 9258: Portmann, 1972
Mollusken M	Cerastoderma edule	larval	LC50	static	48	15	> 100	nr. 9258: Portmann, 1972
Vissen F	Pimephales promelas	29d, 20.8mm, 0.129g	LC50	flow through	96	24.8	12.8	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	18.5	22	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	18.5	24	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	24	18.5	24	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen M	Agonus cataphractus	ND	LC50	static	48	15	10-33	nr. 9258: Portmann, 1972

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R34 = causes burns

S2 = keep out of reach of children

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Crotonaldehyde

Chemische formule: C₄ H₆ O

Moleculair gewicht: 70,1

Densiteit (g/l): 852

Dampdruk (Pa): 4 000

Oplosbaarheid (g/l): 130

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 4170-30-3

UN-nummer: 1143

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	3.5	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	1.3	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

R23 = toxic by inhalation

R36 = irritating to the eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Cyaanbromide

Chemische formule: C Br N

Moleculair gewicht: 105,93

Densiteit (g/l): 2 000

Dampdruk (Pa): 13 300

Oplosbaarheid (g/l): 220

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 506-68-3

UN-nummer: 1889

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	0.24	nr. 863: Dawson,1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	0.47	nr. 863: Dawson,1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R36 = irritating to the eyes

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S18 = handle and open with care

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S37 = wear suitable gloves

S39 = wear eye/face protection

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Cyaanchloride

Chemische formule: C Cl N

Moleculair gewicht: 61,47

Densiteit (g/l): 1 200

Dampdruk (Pa): 176 000

Oplosbaarheid (g/l): 65

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 506-77-4

UN-nummer: 1589

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: G

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5-2	0.029	nr. 13151: Kononen, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	20.5-2	0.04	nr. 13151: Kononen, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	neonaten<5d.	LC50	static	48	20.5	0.065	nr. 13151: Kononen, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	neonaten<5d.	LC50	static	24	20.5	0.086	nr. 13151: Kononen, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Cyanide

Chemische formule: CN

Moleculair gewicht: 26

Densiteit (g/l): ?

Dampdruk (Pa): ?

Oplosbaarheid (g/l): ?

Pow: ?

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 57-12-5

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: ?

Gesamp E: XX

Gedrag: ?

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Mollusken F	Physella heterostropha	?	LC50	static	96	20	0.432	nr. 949: Patrick, 1968
Vissen F	Lepomis macrochirus	?	LC50	static	96	18	0.180	nr. 949, Patrick, 1968

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Cyclohexaan**Chemische formule:** C₆ H₁₂**CAS registratie nummer:** 110-82-7**Moleculair gewicht:** 84,18**UN-nummer:** 1145**Densiteit (g/l):** 779**Dampdruk (Pa):** 10 397**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** E**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	> 160	nr. 5719: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	7.308	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Crangon franciscorum	1.7g, 6.4cm	LC50	static	24	ND	3.4	nr 10146: Benville, 1985
Invertebraten M	Crangon franciscorum	1.7g, 6.4cm	LC50	static	96	ND	2.4	nr 10146: Benville, 1985
Mollusken F	Viviparus bengalensis	mixed species	EC50im	static	96	28	25.6	nr. 770: Das, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 20.5mm, 0.119g	LC50	flow through	96	25	4.53	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	35.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	32.71	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	57.68	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	57.68	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	57.68	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	35.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	24	20	93	nr. 719: Mattson, 1976

Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	34.72	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	40.6 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	96	20	117	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	24	20	117	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	96	20	93	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 8.5g, 9.2cm	LC50	static	96	ND	8.3	nr 10146: Benville, 1985
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 8.5g, 9.2cm	LC50	static	24	ND	8.3	nr 10146: Benville, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	3.78	nr. 11936: Bobra, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	mixed species	EC50im	static	96	28	135	nr. 770: Das, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	340	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	> 400	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Cyclohexanol

Chemische formule: C₆ H₁₂ O

Moleculair gewicht: 100,18

Densiteit (g/l): 947

Dampdruk (Pa): 130

Oplosbaarheid (g/l): 36

Pow: 1

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 108-93-0

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Pimephales promelas	29d, 17.4 mm, 0.095g	LC50	flow through	96	24	704	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	705	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8weken, 1.1-1.3cm	LC50	static	48	20	1033	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8weken, 1.1-1.3cm	LC50	static	24	20	1033	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	1100	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	720	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Cyclohexanon**Chemische formule:** C₆H₁₀O**CAS registratie nummer:** 108-94-1**Moleculair gewicht:** 98,16**UN-nummer:** 1915**Densiteit (g/l):** 945**Dampdruk (Pa):** 470**Oplosbaarheid (g/l):** 58**Pow:** 1**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	573	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	52	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	545	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	370	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	370	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 20.2mm, 0.127g	LC50	flow through	96	25.1	527	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	29-30d, 23.8mm, 0.221g	LC50	flow through	96	25.4	732	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	732	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	630	nr. 10183: Veith, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	800	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	820	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: CyclohexylamineChemische formule: C₆ H₁₃ NCAS registratie nummer: 108-91-8Moleculair gewicht: 99,20UN-nummer: 2357Densiteit (g/l): 861Dampdruk (Pa): 1 500Oplosbaarheid (g/l): 861Pow: 0Aggregatietoestand: Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXXGedrag: D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	> 400	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	0.02	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	0.7	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	0.32	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	0.51	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	96	25	20	nr. 5089: Calamari, 1980
Vissen F	Brachydanio rerio	ND	LC50	static	96	ND	470	nr. 11037: Wellens, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	49	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	80	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

R36 = irritating to eyes

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S36 = wear suitable protective clothing

S37 = wear suitable gloves

S39 = wear eye/face protection

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Decahydronaftaleen

Chemische formule: C₁₀ H₁₈

CAS registratie nummer: 91-17-8

Moleculair gewicht: 138,28

UN-nummer: 1147

Densiteit (g/l): 890

Dampdruk (Pa): 130

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24	EC50im.	static	48	20	2.49	nr. 3283: Smith, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diacetonalcohol

Chemische formule: C6 H12 O2

Moleculair gewicht: 116,18

Densiteit (g/l): 938

Dampdruk (Pa): 140

Oplosbaarheid (g/l): 938

Pow: ?

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 123-42-2

UN-nummer: 1148

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Gesamp D: 0

Gesamp E: 0

Persistentie: ?

Carcinogeen: N

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	530	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	1887	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	1400	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	3000	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	3000	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	> 500	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	420	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	420	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	9000	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	8750	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R36 = irritating to eyes

Safety phrases

S7 = keep container tightly closed
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S24 = avoid contact with skin
S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Dichloroethylether

Chemische formule: C4 H8 Cl2 O

Moleculair gewicht: 143,02

Densiteit (g/l): 1 220

Dampdruk (Pa): 110

Oplosbaarheid (g/l): 11

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 111-44-4

UN-nummer: 1916

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 2

Gesamp D: I

Gesamp E: X

Persistentie: ?

Carcinogeen: N

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	>600	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	>600	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	240	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	340	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R40 = possible risk of irreversible effects

Safety phrases

S7 = keep container tightly closed

S9 = keep container in a well ventilated place

S27 = take off immediately all contaminated clothing

S38 = in case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Dichloromethaan**Chemische formule:** C H₂ Cl₂**Moleculair gewicht:** 84,93**Densiteit (g/l):** 1 322**Dampdruk (Pa):** 47 000**Oplosbaarheid (g/l):** 17**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 75-09-2**UN-nummer:** 1593**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	> 800	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	1450	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	550	nr. 15134: Bringmann, 1978
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	juv., 20mm	LC50	static	48	20	108.5	nr. 3163: Burton, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	LC50	flow through	72	12	232.4	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Oryzias latipes	ND	LC50	static	48	10	1100	nr. 12497: Tsuji, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	220	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	LC50	flow through	48	12	265	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	230	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	LC50	flow through	96	12	193	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	EC50im	flow through	24	12	113	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	EC50im	flow through	48	12	99	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	EC50im	flow through	72	12	99	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	EC50im	flow through	96	12	99	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv.	LC50	flow through	96	25	502	nr. 12567: Dill, 1987
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 17.6mm, 0.066g	LC50	flow through	96	25	330	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Oryzias latipes	ND	LC50	static	24	10	1100	nr. 12497: Tsuji, 1986

Vissen F	Pimephales promelas	1.04g, 49mm	LC50	flow through	24	12	268	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen M	Cyprinidon variegatus	ND	LC50	static	96	ND	330	nr. 6334: HeitmueLLer, 1981
Vissen M	Fundulus heteroclitus	juv., 23d	LC50	static	48	20	97	nr. 3163: Burton, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im	static	48	20	1682	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im	static	24	20	1959	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	2270	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	2100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	220	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	310	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d	EC50im	static	48	23	1599	nr. 11926: Abernethy, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Diethanolamine**Chemische formule:** C₄ H₁₁ N O₂**Moleculair gewicht:** 105,16**Densiteit (g/l):** 1 095**Dampdruk (Pa):** 1**Oplosbaarheid (g/l):** 1 095**Pow:** 1**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 111-42-2**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	10000cells/ml	EC50	static	5d.	20	548.2	nr. 2233: Cowgill, 1989
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	10000cells/ml	EC50	static	5d.	20	522.8	nr. 2233: Cowgill, 1989
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	2800	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	24	24	2100	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 0.2-0.5g	LC50	static	96	20	100	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	800	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	48	24	1850	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	24	21-23	1800	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	48	21-23	1550	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	96	21-23	1400	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	6d.	21-23	560	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Pimephales promelas	31d., 20mm, 0.12g	LC50	flow through	96	26	4710	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	fry, 10-15d, 11.6mg, 9.5mm	LC50	static	96	22	1480	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 30-35d, 76.8mg, 15mm	LC50	static	96	22	1550	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	subadult, 65-94d, 391mg, 28mm	LC50	static	96	22	1370	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen M	Cyprinodon variegatus	ND	LC50	static	96	ND	>540	nr. 6634: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	1st en 2nd instar larvae	LC50	static	96	20	100	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	neonates	LC50	static	48	20.5	110	nr. 10810: Cowgill, 1985

Zoöplankton F	Daphnia magna	neonates	LC50	static	48	20.5	116	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	10.95	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	180	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	170	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	55	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	20.5	99	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	20.5	104.3	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	20.5	118.9	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates	LC50	static	48	20.5	77.9	nr. 10810: Cowgill, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R36 = irritating to eyes

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diethylamine

Chemische formule: C₄ H₁₁ N

Moleculair gewicht: 73,16

Densiteit (g/l): 708

Dampdruk (Pa): 53 320

Oplosbaarheid (g/l): 708

Pow: 1

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 109-89-7

UN-nummer: 1154

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50 gr	ND	96	25	20	nr. 5089: Calamari, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	ND	LC50	ND	96	?	130	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	ND	48	20	56	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

R36 = irritating to the eyes

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diethyleen glycol monomethyl ether

Chemische formule: C5 H12 O3

CAS registratie nummer: 111-77-3

Moleculair gewicht: 120,17

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 990

Dampdruk (Pa): 13

Oplosbaarheid (g/l): 990

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	7500	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diethyleenglycol

Chemische formule: C4 H10 O3

Moleculair gewicht: 106,14

Densiteit (g/l): 1 118

Dampdruk (Pa): 1

Oplosbaarheid (g/l): 1 118

Pow: 2

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 111-46-6

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d	27	2700	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	10745	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	24	LC50	static	24	24	> 100	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	34d, 19.1mm, 0.102g	LC50	flow through	96	25	75200	nr. 3217: Geiger, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	> 100	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	> 100	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diethyleentriamine

Chemische formule: C4 H13 N3

CAS registratie nummer: 111-40-0

Moleculair gewicht: 103,20

UN-nummer: 2079

Densiteit (g/l): 954

Dampdruk (Pa): 50

Oplosbaarheid (g/l): 954

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	710	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	48	25	1000	nr. 10132: Tonogai, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R21= harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

R34 = causes burns

R43 = may cause sensitization by skin contact

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S36 = wear suitable protective clothing

S37 = wear suitable gloves

S39 = wear eye/face protection

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diethylether

Chemische formule: C₄ H₁₀ O

Moleculair gewicht: 74,12

Densiteit (g/l): 714

Dampdruk (Pa): 59 000

Oplosbaarheid (g/l): 34

Pow: ?

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 60-29-7

UN-nummer: 1155

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Gesamp D: 0

Gesamp E: 0

Persistentie: ?

Carcinogeen: N

Gedrag: ED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	> 10	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	> 10	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R12 = extremely flammable

R19 = may form explosive peroxides

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Difenylether**Chemische formule:** C12 H10 O**Moleculair gewicht:** 170,22**Densiteit (g/l):** 1 070**Dampdruk (Pa):** 8**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 101-84-8**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** T**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	static	96	?	2.4	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	flow through	96	25	4	nr. 10183: Veith, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	48	22	0.67	nr. 5184: LeBlanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diisobutylketon

Chemische formule: C₉ H₁₈ O

CAS registratie nummer: 108-83-8

Moleculair gewicht: 142,27

UN-nummer: 1157

Densiteit (g/l): 806

Dampdruk (Pa): 227

Oplosbaarheid (g/l): 8

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: FD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	65	nr. 2408: Price, 1974

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diisopropanolamine

Chemische formule: C6 H15 N O2

CAS registratie nummer: 110-97-4

Moleculair gewicht: 133,22

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 999

Dampdruk (Pa): 3

Oplosbaarheid (g/l): 861

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	1100	nr. 623: Bridie, 1979

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Diisopropylamine**Chemische formule:** C₆ H₁₅ N**Moleculair gewicht:** 101,22**Densiteit (g/l):** 717**Dampdruk (Pa):** 9 331**Oplosbaarheid (g/l):** 71,7**Pow:** 2**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 108-18-9**UN-nummer:** 1158**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinoqeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Gomphonema parvulum	log phase, 10000 cells/ml	PGR	ND	96	23	32	nr. 11044: Hanstveit, 1985
Fytoplankton F	Stephanodiscus hantzschii	log phase, 40000 cells/ml	EC50gr.	ND	96	17	27	nr. 11044: Hanstveit, 1985
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidasa	log phase, 10000 cells/ml	EC50gr.	static	96	23	360	nr. 5336: Adema, 1981
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	log phase, 50000 cells/ml	EC50gr.	static	96	23	48	nr. 5336: Adema, 1981
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr.	static	96	23	20	nr. 5089: Calamari, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d.	LC50	renewal 14d	23	1130		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d.	LC50	renewal 7d	23	>100		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d.	LC50	renewal 96	23	1000		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d.	LC50	renewal 48	23	2400		nr. 5336: Adema, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	24	19	180-5	nr. 5336: Adema, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	19	448	nr. 5675: Hermens, 1984

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Diisopropylether

Chemische formule: C6 H14 O

Moleculair gewicht: 102,2

Densiteit (g/l): 724

Dampdruk (Pa): 18 000

Oplosbaarheid (g/l): 4

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 108-20-3

UN-nummer: 1159

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	380	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	34d, 19mm, 0.104g	LC50	flow through	96	25	786	nr. 12447: Geiger, 1985
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	6600	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

R19 = may form explosive peroxides

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S33= take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Dimethylamine

Chemische formule: C₂ H₇ N

Moleculair gewicht: 45,1

Densiteit (g/l): 900

Dampdruk (Pa): 28 708

Oplosbaarheid (g/l): 900

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 124-40-3

UN-nummer: 1032

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: ?

Gesamp E: XXX

Gedrag: GD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	?	EC50gr.	static	96	15	6.2	nr. 871: Calamari, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	?	LC50	renewal	96	15	20	nr. 871: Calamari, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	?	LC50	renewal	96	15	120	nr. 871: Calamari, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50	static	96	15	46	nr. 871: Calamari, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	LC50	renewal	48	?	50	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R13 = extremely flammable liquefied gas

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Dinitrofenol

Chemische formule: C6 H4 N2 O5

CAS registratie nummer: 25 550-58-7

Moleculair gewicht: 184,12

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 1 683

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 100

Pow: 3

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Notopterus notopterus	8.6-11cm, 14.4-19g	LC50	static	96	?	1.34	nr. 15670: Verma, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R23 = toxic by inhalation

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S37 = wear suitable gloves

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Epichloorhydrine**Chemische formule:** C3 H5 Cl O**CAS registratie nummer:** 106-89-8**Moleculair gewicht:** 92,53**UN-nummer:** 2023**Densiteit (g/l):** 1 180**Dampdruk (Pa):** 1 730**Oplosbaarheid (g/l):** 67**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	?	PGR	?	48	20	29	nr. 5719: Bringmann, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC 50	static	96	23	35	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d., 76.8mg; 14.9mm	LC50	static	96	21-23	10.6	nr. 10432 : Mayes, 1983
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	18	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	30	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	40	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R23 = toxic by inhalation

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

Safety phrases

S7 = keep container tightly closed

S9 = keep container in a well ventilated place

S25 = avoid contact with eyes

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethanol**Chemische formule:** C₂ H₆ O**Moleculair gewicht:** 46,03**Densiteit (g/l):** 790**Dampdruk (Pa):** 5 875**Oplosbaarheid (g/l):** 790**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 64-17-5**UN-nummer:** 1170**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	100000cells/ml	EC50gr.	static	5d.	20	10943	nr. 2233: Cowgill, 1989
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	100000cells/ml	EC50gr.	static	5d.	20	11619	nr. 2233: Cowgill, 1989
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult, 3-6weken	LC50	static	96	21	7750	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	>100	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8mm	LC50	ND	96	20	7750	nr. 5185: Linden, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	14700	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	24	20	18000	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.8g	LC50	static	96	12	13000	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling, 9.2cm, 9.5g	LC50	flow through	24	10	11200	nr. 991: Majewski, 1978
Vissen F	Carassius auratus	ND	LC50	ND	48	ND	9500	nr. 15192: Nishiuchi, 1967
Vissen F	Poecilia reticulata	2-3 maand	LC50	renewal	7d.	22	11100	nr. 6354: Koneman, 1981
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	48	ND	15000	nr. 15192: Nishiuchi, 1967
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	72	20	13480	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	30d., 19.4mm, 0.099g	LC50	flow through	96	24	14200	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	96	20	13480	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	48	20	13480	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 0.2-0.5g	LC50	static	96	20	>100	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	10000	nr. 707: Bringmann, 1982

Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	ND	9300	nr. 7884: Ziegenfuss, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	1st en 2nd instar larvae	LC50	static	96	20	>100	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im.	static	24	20	>100	nr. 846 : Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im.	static	48	20	>100	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	neon., <12h	LC50	static	48	25	9248	nr. 212: Cowgill, 1991
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neonates, <12h	EC50im.	static	48	25	8808	nr. 212: Cowgill, 1991
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24h	LC50	static	18	23	12100	nr. 2192: Bowman 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S7= keep container tightly closed

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethanolamine**Chemische formule:** C2 H7 NO**Moleculair gewicht:** 61,1**Densiteit (g/l):** 1 016**Dampdruk (Pa):** 64**Oplosbaarheid (g/l):** 1 016**Pow:** 2**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 141-43-5**UN-nummer:** 2491**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedraa:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	300	nr. 5303: Bringmann 1980
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	8d.	27	0.75	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d.	27	0.75	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	733	nr. 5719: Bringmann, 1980
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	96	20	170	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	40-50mm	LC50	static	96	22	329.1	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Lepomis macrochirus	40-50mm	LC50	static	72	22	345.9	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Lepomis macrochirus	40-50mm	LC50	static	48	22	365.9	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	?	LC50	static	96	10	150	nr. 666: Johnson, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	20-22	140	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R20 = harmful by inhalation

/

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethylacetaat**Chemische formule:** C4 H8 O2**CAS registratie nummer:** 141-78-6**Moleculair gewicht:** 88,12**UN-nummer:** 1173**Densiteit (g/l):** 902**Dampdruk (Pa):** 9 826**Oplosbaarheid (g/l):** 72**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im.	static	24	19	346	nr. 11323: Foster, 1985
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	1590	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	29-30d., 18.2mm, 0.106g	LC50	flow through	96	24.3	230	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv.	LC50	renewal	96	ND	425.3	nr. 12210: Douglas, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv.	LC50	renewal	96	ND	484	nr. 12210: Douglas, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im.	static	24	25	2306	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	renewal	24	20	2306	nr. 6628: Kuhn, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	20	3090	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	2500	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethylacetoacetaat**Chemische formule:** C6 H10 O3**Moleculair gewicht:** 130,16**Densiteit (g/l):** 1 028**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 1 028**Pow:** 0**Agregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 141-97-9**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	391	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d.	27	7.6	nr. 5303: Bringmann, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	790	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	800	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethylacrylaat

Chemische formule: C5 H8 O2

Moleculair gewicht: 100,13

Densiteit (g/l): 923

Dampdruk (Pa): 11 447

Oplosbaarheid (g/l): 14

Pow: 2

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 140-88-5

UN-nummer: 1917

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: ED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	12	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	32d.; 18.7mm; 0.095g	LC50	static	96	25.3	2.5	nr. 3217: Geiger, 1990

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethylamine**Chemische formule:** C₂ H₇ N**Moleculair gewicht:** 45,1**Densiteit (g/l):** 800**Dampdruk (Pa):** 120 000**Oplosbaarheid (g/l):** 2**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Gas**CAS registratie nummer:** 75-04-7**UN-nummer:** 1036**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** GD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	11	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	45	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	?	PGR	static	8d	27	1.1	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	8d.	27	1.7	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d.	27	2.3	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	48	25	1000	nr. 10132: Tonogai, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	static	24	20-22	94	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	20-22	110	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R13 = extremely flammable liquefied gas

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethylbenzeen**Chemische formule:** C₈H₁₀**Moleculair gewicht:** 106,14**Densiteit (g/l):** 867**Dampdruk (Pa):** 930**Oplosbaarheid (g/l):** 0,15**Pow:** 3**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 100-41-4**UN-nummer:** 1175**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** FE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	> 55	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	140	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	PGR	static	72	25	4.6	nr. 13142: Galassi, 1988
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	> 160	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	ND	EC50	static	48	20	7.2	?
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeal	LC50	static	48	13	40	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeal	LC50	static	96	13	13	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	mature, 1.8g	LC50	static	24	16	22	nr. 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	15.37	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	ND	LC50	static	72	25	4	?
Mollusken M	Crassostrea gigas	eggs	LC50	static	48	21	323	nr. 8621: Legore, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	renewal	96	12	4.2	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	48.51	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	48.51	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.2g	LC50	static	96	17	88	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.4g	LC50	static	96	12	14	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	97.1	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	97.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	97.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	94.4	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	94.4	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	48.51	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	150	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	169	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	32	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	32	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	35.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 19.5mm, 0.088g	LC50	flow through	96	22	9	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	34d	LC50	flow through	96	26	12.1	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	94.4	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen M	Menidia menidia	ND	LC50	static	96	22	5.1	?
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 6g	LC50	static	24	16	4.3	nr. 558: Benville, 1977
Vissen M	Cyprinodon variegatus	ND	LC50	static	96	12	14	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 6g	LC50	static	96	16	4.3	nr. 558: Benville, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	2.12	nr. 11936: Bobra, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	190	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	75	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	77	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	184	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	ND	2.2	nr. 13142: Galassi, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R20 = harmful by inhalation
R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S24 = avoid contact with skin
S25 = avoid contact with eyes
S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethyleenchloorhydrine**Chemische formule:** C2 H5 Cl O**CAS registratie nummer:** 107-07-3**Moleculair gewicht:** 80,52**UN-nummer:** 1135**Densiteit (g/l):** 1 197**Dampdruk (Pa):** 730**Oplosbaarheid (g/l):** 1 197**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Carassius auratus	2.9g	LC50	flow through	96	18.5	28.5	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	flow through	96	ND	54.4	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	3.10g	LC50	flow through	96	10	54.6	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.47g	LC50	flow through	96	10	54.2	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.2g	LC50	flow through	48	17.3	64.5	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.2g	LC50	flow through	72	17.3	43.5	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.2g	LC50	flow through	96	17.3	35.6	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Carassius auratus	ND	LC50	flow through	96	ND	26.3	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Carassius auratus	2.9g	LC50	flow through	48	17.3	29.2	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Carassius auratus	2.9g	LC50	flow through	96	17.3	19.1	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.4	LC50	flow through	96	17.3	21.5	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.65g	LC50	flow through	96	17	38.9	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	44d	LC50	flow through	96	17.5	39.2	nr. 12447: Geiger, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	32d, 21.9mm, 0.156g	LC50	flow through	96	25.7	37	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	flow through	96	ND	35.34	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.4	LC50	flow through	72	17.3	23.3	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Carassius auratus	2.9g	LC50	flow through	72	17.3	23.4	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.4	LC50	flow through	24	17.3	44.6	nr. 10775: Phipps, 1985

Vissen F	Pimephales promelas	30d., 23.3mm, 0.193g	LC50	flow through	96	25.4	73.1	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.66g	LC50	flow through	96	19.3	33.2	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.79g	LC50	flow through	96	18.4	37.5	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Gambusia affinis	0.24g	LC50	flow through	96	15.5	15.5	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 24.3mm, 0.26g	LC50	flow through	96	25	50.5	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28d, 15.1mm, 0.073g	LC50	flow through	96	24	83.7	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	0.4g	LC50	flow through	96	17.3	39.5	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.4g	LC50	flow through	72	17.3	43.5	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.4g	LC50	flow through	48	17.3	70.2	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	96	ND	38.65	nr. 5876 : Bttger, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.4	LC50	flow through	48	17.3	27.6	nr. 10775: Phipps, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	48	ND	212.6	nr. 5876: Bttger, 1988
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24	LC50	static	48	ND	574	nr. 11181: Mount, 1984
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24	EC50im.	static	48	23	340	nr. 12258: Elnabarawy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	ND	308	nr. 11181: Mount, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im.	static	24	20	227	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	0-24h	LC50	static	48	23	189	nr. 12004: Thurston, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	0-24h	LC50	static	48	23	235	nr. 12004: Thurston, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	23	320	nr. 12258: Elnabarawy, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethyleendiamine

Chemische formule: C₂ H₈ N₂

CAS registratie nummer: 107-15-3

Moleculair gewicht: 60,12

UN-nummer: 1604

Densiteit (g/l): 909

Dampdruk (Pa): 1 200

Oplosbaarheid (g/l): 909

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	103	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	1.8	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Scenedesmus subspicatus	?	EC50gr	static	48	24	> 100	nr. 2997: Kuhn, 1990
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d	27	0.85	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	10 8 cells/100 ml	EC50gr	static	96	20	100	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	14	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Salmo trutta	yearling	LC50	static	48	10	230	nr. 448: Woodiwiss, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	31d, 21mm, 0.13g	LC50	flow through	96	24	220	nr. 3217: Geiger, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im	static	24	25	14	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	19	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	16	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethyleendibromide

Chemische formule: C₂ H₄ Br

Moleculair gewicht: 187,88

Densiteit (g/l): 2 180

Dampdruk (Pa): 1 133

Oplosbaarheid (g/l): 9

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 106-93-4

UN-nummer: 1605

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 2

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XXX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Centropomus undecimalis	juv., 0.25 g	LC50	static	48	22.9-2	6.2	nr. 10693: Landau, 1984
Vissen F	Micropterus salmoides	7.6-13cm	LC50	static	48	25	15	nr. 2786: Davis, 1959
Vissen F	Micropterus salmoides	7.6-13cm	LC50	static	24	25	15	nr. 2786: Davis, 1959
Vissen M	Cyprinodon variegatus	juv., 0.61 g	LC50	static	48	22.9-2	4.8	nr. 10693: Landau, 1984

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R23 = toxic by inhalation

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

Safety phrases

S25 = avoid contact with eyes

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethyleendichloride**Chemische formule:** C2 H4 Cl2**CAS registratie nummer:** 107-06-2**Moleculair gewicht:** 98,96**UN-nummer:** 1184**Densiteit (g/l):** 1 253**Dampdruk (Pa):** 8 700**Oplosbaarheid (g/l):** 6**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** Z**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	320	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im.	static	24	19	93.64	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii stage 2	EC50im.	static	24	19	36.4	nr. 11322: Foster, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d.	LC50	flow through	96	25	116	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	31d.	LC50	flow through	96	25	136	nr. 12447: Geiger, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d.	LC50	flow through	48	25	118	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d.	LC50	flow through	72	25	116	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1.8g	LC50	static	96	13	225	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.5-3g	LC50	static	24	15	198	nr. 15923: Qureshi, 1982
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	24	22	600	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	96	22	430	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	118	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d.	LC50	flow through	24	25	141	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen M	Cyprinodon variegatus	ND	LC50	static	96	ND	<230	nr. 6634: HeitmueLLer, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im.	static	48	20	324	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	20	320	nr. 15981: Richter, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	20	160	nr. 15981: Richter, 1983

Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	20	180	nr. 15981: Richter, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	20	315	nr. 10579: Call, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	20	268	nr. 10579: Call, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	20	183	nr. 10579: Call, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	20	155	nr. 10579: Call, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	15	1430	nr. 15923: Qureshi, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	250	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	220	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	1350	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	20	270	nr. 15981: Richter, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im.	static	24	20	383	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	540	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ethyleenglycol**Chemische formule:** C2 H6 O2**Moleculair gewicht:** 62,08**Densiteit (g/l):** 1 115**Dampdruk (Pa):** 2 266**Oplosbaarheid (g/l):** 1 115**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 107-21-1**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	> 200	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Crangon crangon	ND	LC50	renewal	96	ND	50000	nr. 925: Blackman, 1974
Invertebraten M	Crangon crangon	ND	LC50	renewal	48	ND	10000	nr. 925: Blackman, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	sub-adult, 65-94d, 391mg, 28mm	LC50	static	96	22	57000	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 30-35d, 76.8mg, 15mm	LC50	static	96	22	49000	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	fry, 10-15d, 11.6mg, 9.5mm	LC50	static	96	22	53000	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	> 500	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.7g	LC50	static	96	12	41000	nr. 666: Johnson, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	> 100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	24.5	45500	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	24.5	57600	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5	51000	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5	47400	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	24.5	51000	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5	41100	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	20.5	25500	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5	46300	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	24.5	51100	nr. 10810: Cowgill, 1985

Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	> 100	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	20.5	22600	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	20.5	25800	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	24.5	13900	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	24.5	10500	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	24.5	6900	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	24.5	10000	nr. 10810: Cowgill, 1985
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	neon.	LC50	static	48	20.5	29700	nr. 10810: Cowgill, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethyleenglycol monoethylether

Chemische formule: C4 H10 O2

CAS registratie nummer: 110-80-5

Moleculair gewicht: 90,14

UN-nummer: 1171

Densiteit (g/l): 931

Dampdruk (Pa): 825

Oplosbaarheid (g/l): 931

Pow: 0

Agregaatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d	27	100	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	>100	nr. 15134: Bringmann, 1978
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	>100	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	>100	nr. 863 : Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	>100	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethyleenglycol monomethylether

Chemische formule: C3 H8 O2

CAS registratie nummer: 109-86-4

Moleculair gewicht: 76,1

UN-nummer: 1188

Densiteit (g/l): 966

Dampdruk (Pa): 826

Oplosbaarheid (g/l): 966

Pow: < 1

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	2.2	nr. 5719: Bringmann 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	1715	nr. 5303: Bringmann 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	>100	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1.1 g	LC50	static	96	12	16000	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Carassius auratus	3.3 g	LC50	static	24	20	> 500	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	> 100	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	?	LC50	static	96	20	> 100	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	21	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethyleenoxide

Chemische formule: C₂ H₄ O

Moleculair gewicht: 44,06

Densiteit (g/l): 1,9

Dampdruk (Pa): 150 000

Oplosbaarheid (g/l): 1,9

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 75-21-8

UN-nummer: 1040

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XXX

Gedrag: GD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	?	LC50	static	48	?	490	nr. 10117: Conway, 1983
Invertebraten M	Artemia salina	?	LC50	static	24	?	350	nr. 10117: Conway, 1983
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	90	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	?	LC50	static	96	?	84	nr. 10117: Conway, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	LC50	static	48	?	137	nr. 10117: Conway, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	LC50	static	24	?	260	nr. 10117: Conway, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethylmethacrylaat

Chemische formule: C6 H10 O2

Moleculair gewicht: 114,16

Densiteit (g/l): 915

Dampdruk (Pa): 1 995

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 97-63-2

UN-nummer: 2277

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	?	PGR	?	48	20	178	nr. 5719 :Bringmann, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ethylmethyleton

Chemische formule: C₄ H₈ O

Moleculair gewicht: 72,12

Densiteit (g/l): 806

Dampdruk (Pa): 10 497

Oplosbaarheid (g/l): 140

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 78-93-3

UN-nummer: 1193

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	190	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Anacystis aeruginosa	?	PGR	static	8d.	27	120	nr. 15134: Bringmann, 1978
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	1950	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Carassius auratus	?	LC50	static	24	?	2400	nr. 5773: Jensen, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	3200	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen M	Cyprinidon variegatus	?	LC50	static	96	?	>400	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im.	static	48	22	5091	nr. 2193: Randall, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Fenol**Chemische formule:** C6 H6 O**Moleculair gewicht:** 94,12**Densiteit (g/l):** 1 058**Dampdruk (Pa):** 35 455**Oplosbaarheid (g/l):** 69**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 108-95-2**UN-nummer:** 1671**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	/	PGR	/	7d	24	7.5	nr. 2997: Kuhn, 1990
Invertebraten M	Crangon crangon	4.8 cm; 1.1 g	LC50	flow through	96	15	20	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	175	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	48	22	41 (so	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	48	23	> 10	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	24	23	19	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	48	23	19	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	5.7	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	24	23	26 (so	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	48	23	24 (so	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	24	22	41 (so	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	96	22	34 (so	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	24	22	39 (h	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	48	22	39 (h	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	50 (so	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Brachydanio rerio	/	LC50	static	96	/	36	nr. 11037: Wellens, 1982
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	24 (so	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	39 (so	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	96	22	32 (h	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	50 (so	nr.728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	46	nr.728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	44	nr.728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	96	20	44 (so	nr.623: Bridie, 1979
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	48	20	49 (so	nr.623: Bridie, 1979
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	50 (so	nr.623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	96	25	24	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	96	15	36	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 0.15g	LC50	static	24	20	5.6-1	nr. 874: Dave, 1979
Vissen M	Gobius minutus	/	LC50	static	96	15	10	nr. 11037: Wellens, 1982
Zoöplankton F	Brachionus calyciflorus	juv.	LC50	static	24	24	1.2	nr. 9385: Snell, 1991
Zoöplankton F	Daphnia magna	adult	LC50	static	24	20	61	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	adult	LC50	static	48	20	21	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	7.8	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	7	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	17	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R34 = causes burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ftaalzuuranhydride

Chemische formule: C8 H4 O3

Moleculair gewicht: 148,12

Densiteit (g/l): 1 500

Dampdruk (Pa): 1

Oplosbaarheid (g/l): 15

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 85-44-9

UN-nummer: 2214

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Brachydanio rerio	fert. eggs	LC50	renewal	7d	25	560	nr. 2852: Van Leeuwen, 1990

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R36 = irritating to eyes

/

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Furfural**Chemische formule:** C₅ H₄ O₂**Moleculair gewicht:** 96,09**Densiteit (g/l):** 1 159**Dampdruk (Pa):** 140**Oplosbaarheid (g/l):** 89**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 98-01-1**UN-nummer:** 1199**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	3.9	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	0.6	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	96	20	32	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	72	20	32	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	48	20	37	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	24	20	48	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	48	20	16	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	24	20	32	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	23-24	24	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	23-24	24	nr. 508: Wallen, 1957
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	29	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	36	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R23 = toxic by inhalation
 R25 = toxic if swallowed

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin
 S25 = avoid contact with eyes
 S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Furfurylalcohol**Chemische formule:** C5 H6 O2**Moleculair gewicht:** 98,11**Densiteit (g/l):** 1 130**Dampdruk (Pa):** 50**Oplosbaarheid (g/l):** 1 130**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 98-00-0**UN-nummer:** 2874**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	?	25	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	ND	PGR	?	48	20	0.54	nr. 5719: Bringmann, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	115	nr. 5718: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	328	nr. 5718: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R20 = harmful by inhalation

/

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Gamma-lindaan**Chemische formule:** C₆ H₆ Cl₆**Moleculair gewicht:** 290,82**Densiteit (g/l):** 1 900**Dampdruk (Pa):** 10**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 58-89-9**UN-nummer:** 2761**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** +**Gesamp B:** 4**Persistentie:** Y**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Microcystis aeruginosa	/	EC50gr	static	72	25	0.3	nr. 5800: Maddock, 1980
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	/	LC50	/	10d	/	0.005	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Gammarus pulex	/	LC50	static	48	15	0.03	nr. 666: Johnson, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	14	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Crangon septimspinosa	3.8cm, 0.6g	LC50	renewal	96	10	5 µg/l	nr. 5810: McLeese, 1979
Invertebraten M	Palaemonetes vulgaris	adult	LC50	static	96	21	10 µg	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Pagrus longicarpus	/	LC50	static	96	/	5 µg/l	/
Invertebraten M	Gammarus fasciatus	juv., 0.007g	LC50	static	96	20	10 µg	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten M	Penaeus aztecus	juv., 0.3g	LC50	static	96	21	400 µ	nr. 420: Tatem, 1978
Mollusken M	Crassostrea virginica	egg	LC50	static	48	21	9.1 p	nr. 8621: Legore, 1974
Vissen F	Salmo gairdneri	fry	LC50	static	96	20	0.027	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 13-21d	LC50	static	48	12	1.05	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	0.8	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	/	LC50	static	96	22	87 µg	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Salmo gairdneri	fry	LC50	static	96	20	0.022	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Salmo gairdneri	fry	LC50	static	48	20	0.023	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Salmo gairdneri	fry	LC50	static	24	20	0.037	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Cyprinus carpio	/	LC50	static	48	18	0.32	nr. 6124: Funasaka, 1976
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	0.062	nr. 863: Dawson, 1977

Vissen F	Lepomis macrochirus	30-40mm	LC50	static	96	23	68 µg	nr. 840: Crews, 1974
Vissen M	Cyprinodon variegatus	/	LC50	static	96	/	104 µ	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Vissen M	Menidia menidia	33-75 mm	LC50	static	96	23	9 ppb	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	fry, 1g	LC50	flow through	96	9	0.041	nr. 15191: Moles, 1981
Zoöplankton F	Brachionus calicyflorus	juv.	LC50	static	24	25	3.4	nr. 9385: Snell, 1991
Zoöplankton F	Daphnia pulex	juv.	LC50	static	48	20	520 µ	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	460 µ	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	1.250	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	21	16	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Glycerine

Chemische formule: C3 H8 O3

Moleculair gewicht: 92,11

Densiteit (g/l): 1 261

Dampdruk (Pa): 10 100

Oplosbaarheid (g/l): 1 261

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 56-81-5

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	3200	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	> 100	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.9g	LC50	static	96	12	54000	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	> 500	nr. 623: Bridie, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	> 10g	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	> 100	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Heptaan**Chemische formule:** C₇H₁₆**Moleculair gewicht:** 100,23**Densiteit (g/l):** 683,8**Dampdruk (Pa):** 4 799**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 142-82-5**UN-nummer:** 1206**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** E**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Mollusken M	Viviparus bengalensis	ND	EC50im.	static	96	28	472	nr. 770: Das, 1988
Vissen F	Tilapia mossambica	10g	LC50	static	96	27.8	375	nr. 771: Ghatak, 1988
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	20-27	4924	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	20-27	4924	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	24	20-27	4924	nr. 508: Wallen, 1957
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	>10	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Hydrazine**Chemische formule:** N₂ H₄**Moleculair gewicht:** 32,06**Densiteit (g/l):** 1 010**Dampdruk (Pa):** 1 386**Oplosbaarheid (g/l):** 1 010**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 302-01-2**UN-nummer:** 2030**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinoogeen:** Y**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr.	static	72	ND	0.013	nr. 7358: Harrah, 1977
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr.	static	96	ND	0.02	nr. 7358: Harrah, 1977
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr.	static	72	ND	0.02	nr. 7358: Harrah, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	48	23	1.58 (	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	24	23	4.6 (h	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	48	23	3.98 (	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	72	23	3.85 (	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	24	23	3.32 (	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	42mm, 26-58mm	LC50	flow through	96	15.5	1	nr. 10374: Hunt, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	72	23	0.82 (	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	96	23	0.61 (	nr. 673: Slonim, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	42mm, 26-58mm	LC50	flow through	24	10	7.7	nr. 10374: Hunt, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	42mm, 26-58mm	LC50	flow through	96	10	1.6	nr. 10374: Hunt, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	62.9mm, 2.3g	LC50	static	96	23	1.08	nr. 472 : Fisher, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	42mm, 26-58mm	LC50	static	24	21	1.7	nr. 10374: Hunt, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	42mm, 26-58mm	LC50	static	96	21	1.2	nr. 10374: Hunt, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	4 maand, 0.1-0.25g, 2.4-3.6 cm	LC50	static	96	23	3.85 (	nr. 673: Slonim, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R34 = causes burns

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: HydrochinonChemische formule: C6 H6 O2CAS registratie nummer: 123-31-9Moleculair gewicht: 110,1UN-nummer: /Densiteit (g/l): 1 360Dampdruk (Pa): 533Oplosbaarheid (g/l): 65Pow: 3,5Aggregatietoestand: Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: ?Gesamp B: ?Persistentie: ?Gesamp D: ?Carcinoogeen: ?Gesamp E: ?Gedrag: ?**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tiïd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	8d	27	0,93	nr. 15134: Bringmann, 1978
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	11	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	22	nr. 5719: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Crangon septemspinosus	6.4-8.3cm, 2.4-2.5g	LC50	renewal	84	10	0,83	nr. 5810: McLeese, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1.2-3.8 g, 4.6-6.4 cm, std length	LC50	flow through	96	14.1-1	0,638	nr. 10688: Hodson, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	3.5cm, 0.5g	LC50	flow through	96	14	0,044	nr. 569: Degraeve, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	11.3cm, 16.8g	LC50	flow through	96	14	0,097	nr. 569: Degraeve, 1980
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	flow through	48	14	0,162	nr. 569: Degraeve, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	0,09	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	0,12	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im	static	48	20	0,29	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im	static	24	20	0,32	nr. 846: Kuhn, 1989

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: IJzer(3+)chloride

Chemische formule: Fe Cl3

Moleculair gewicht: 162,20

Densiteit (g/l): 2 900

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 1 237

Pow: 0

Agregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7705-08-0

UN-nummer: 1773

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult	LC50	static	96	20	21	nr. 2183: Bengtsson, 1978
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	96	21-24	26	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	48	21-24	26	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	24	21-24	26	nr. 508: Wallen, 1957
Zoöplankton F	Daphnia magna	12h	EC50im	static	48	18	9.6	nr. 2022: Biesinger, 1972
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	96	21-25	5.2	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	21-25	7.3	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	21-25	12	nr. 915: Dowden, 1965

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isoamylacetaat

Chemische formule: C7 H14 O2

Moleculair gewicht: 130,21

Densiteit (g/l): 876

Dampdruk (Pa): 650

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 123-92-2

UN-nummer: 1104

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tiid (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50	static	24	20	205	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

Safety phrases

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Isobutanol**Chemische formule:** C₄ H₁₀ O**Moleculair gewicht:** 74,14**Densiteit (g/l):** 802**Dampdruk (Pa):** 1 200**Oplosbaarheid (g/l):** 70**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 78-83-1**UN-nummer:** 1212**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	48	24	600	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	1400	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Carassius auratus	1.23g	LC50	static	96	17.5	2030	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	1460	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	2600	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	0.63g	LC50	flow through	96	17.6	1510	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Carassius auratus	ND	LC50	flow through	96	ND	2028	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	flow through	96	ND	1332	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1.67	LC50	flow through	96	11	1330	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Gambusia affinis	0.86g	LC50	flow through	96	17	1800	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Gambusia affinis	ND	LC50	flow through	96	ND	1798	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	flow through	96	ND	1597	nr. 5876: Bttger, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.15g	LC50	flow through	96	17.6	1600	nr. 12004: Thurston, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	30d., 19.7mm, 0.098g	LC50	flow through	96	26	1430	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	96	ND	1511	nr. 5876: Bttger, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h.	EC50im.	static	24	25	1250	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5	1190	nr. 12004: Thurston, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20.5	1030	nr. 12004: Thurston, 1985

Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h.	EC50im.	static	24	20	1463	nr.846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h.	EC50im.	static	48	20	1439	nr.846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h.	LC50	static	24	21	1220	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	1250	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	48	ND	1110	nr. 5876: Bttger, 1988
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24	EC50	static	48	23	1100	nr. 12258: Elnabarawy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	renewal	24	ND	1250	nr. 6628 : Kuhn, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24	EC50	static	48	23	1300	nr. 12258: Elnabarawy, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isobutylacetaat

Chemische formule: C6 H12 O2

Moleculair gewicht: 116,8

Densiteit (g/l): 871

Dampdruk (Pa): 13 333

Oplosbaarheid (g/l): 5

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 110-19-0

UN-nummer: 1213

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	411	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	80	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	ND	PGR	?	48	20	600	nr. 5719: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	1200	nr. 2408: Price, 1974
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	250	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	342	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isodecanol

Chemische formule: C₁₀ H₂₂ O

Moleculair gewicht: 158,32

Densiteit (g/l): 841

Dampdruk (Pa): 400

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 25 339-17-7

UN-nummer: 1987

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	3.4	nr. 2408: Price, 1974

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isoforone

Chemische formule: C₉H₁₄O

Moleculair gewicht: 138,21

Densiteit (g/l): 921

Dampdruk (Pa): 40

Oplosbaarheid (g/l): 9

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 78-59-1

UN-nummer: 1993

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: FD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	430	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	3 weken	LC50	flow through	96	24.5	145	nr. 15152: Cairns, 1982
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 15.5mm, 0.052g	LC50	flow through	96	24.5	228	nr. 6489: Geiger, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	430	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	120	nr. 5184: LeBlanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Isopreen**Chemische formule:** C₅H₈**Moleculair gewicht:** 68,13**Densiteit (g/l):** 681**Dampdruk (Pa):** 53 320**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 78-79-5**UN-nummer:** 1218**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** E**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	24	25	75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	42.54	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	42.54	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	180	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	180	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	180	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	240	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	240	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	240	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	86.51	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	86.51	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	74.83	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	42.54	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	74.83	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	96	25	75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	48	25	75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	96	25	75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	24	25	77	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	48	25	77	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	96	25	77	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	24	25	85	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	48	25	85	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	96	25	85	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	24	25	83	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	48	25	80	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	96	25	80	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	24	25	75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	48	25	75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	74.83	nr. 728: Pickering, 1966

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R12 = extremely flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Isopropanol**Chemische formule:** C₃H₈O**Moleculair gewicht:** 60,11**Densiteit (g/l):** 785**Dampdruk (Pa):** 27 593**Oplosbaarheid (g/l):** 785**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 67-63-0**UN-nummer:** 1219**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	> 100	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Crangon crangon	ND	LC50	renewal	48	ND	1400	nr. 925: Blackman, 1974
Invertebraten M	Crangon crangon	ND	LC50	renewal	96	ND	1150	nr. 925: Blackman, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	40-50mm	LC50	static	24	22	> 140	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Gambusia affinis	20-30mm	LC50	static	24	22	> 140	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Gambusia affinis	20-30mm	LC50	static	48	22	> 140	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Gambusia affinis	20-30mm	LC50	static	96	22	> 140	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Pimephales promelas	31d, 20.6mm, 0.117g	LC50	flow through	96	24.4	9640	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Lepomis macrochirus	40-50mm	LC50	static	96	22	> 140	nr. 6071: Wolverton, 1970
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	> 500	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	24	20	11160	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	48	20	11130	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-3.1cm	LC50	static	96	20	11130	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	9640	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	29d, 20mm, 0.103g	LC50	flow through	96	24.6	10400	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	31d, 17.4mm, 0.082g	LC50	flow through	96	24.6	6550	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Gambusia affinis	20-30mm	LC50	static	72	22	> 140	nr. 6071: Wolverton, 1970
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	> 100	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S7 = keep container tightly closed

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isopropylacetaat

Chemische formule: C5 H10 O2

Moleculair gewicht: 102,15

Densiteit (g/l): 874

Dampdruk (Pa): 6 483

Oplosbaarheid (g/l): 17

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 108-21-4

UN-nummer: 1220

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: ED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	460	nr. 5719: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	48	24	110	nr. 2408: Price ,1974
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	1260	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isopropylamine

Chemische formule: C₃ H₉ N

Moleculair gewicht: 59,13

Densiteit (g/l): 691

Dampdruk (Pa): 61 300

Oplosbaarheid (g/l): 691

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 75-31-0

UN-nummer: 1221

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	48	25	1000	nr. 10132: Tonogai, 1982
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	24	25	1000	nr. 10132: Tonogai, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R12 = extremely flammable

Safety phrases

S36 = wear suitable protective clothing

S37= wear suitable gloves

S38 = in case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Isopropylbenzeen

Chemische formule: C₉H₁₂

CAS registratie nummer: 98-82-8

Moleculair gewicht: 120.21

UN-nummer: 1918

Densiteit (g/l): 866

Dampdruk (Pa): 5 333

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	?	EC50gr.	static	72	25	2.6	nr. 13142: Galassi, 1988
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	110	nr. 2408: Price 1974
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	?	LC50	renewal	96	12	2.7	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	29d., 17mm; 0.069g	LC50	flow through	96	25.4	6.32	nr. 12858: Geiger, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50	static	24	20	91	nr. 707: Bringmann 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50im.	static	24	20	1.4	nr. 13142: Galassi, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Kaliumcyanide**Chemische formule:** K C N**Moleculair gewicht:** 65,12**Densiteit (g/l):** 1 500**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 643**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 151-50-8**UN-nummer:** 1680**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	1.8	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	0.48	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	ND	PGR	static	7d	27	0.03	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	24h post larvae	LC50	flow through	96	23	0.113	nr. 11331: Lussier, 1985
Mollusken	Nitocris sp	ND	LC50	static	48	5	13.6	nr. 518: Cairns, 1978
Mollusken	Nitocris sp	ND	LC50	static	48	10	12.8	nr. 518: Cairns, 1978
Mollusken	Nitocris sp	ND	LC50	static	48	15	10	nr. 518: Cairns, 1978
Mollusken	Nitocris sp	ND	LC50	static	48	20	8	nr. 518: Cairns, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.64g, 3.43mm	LC50	static	24	15	0.16	nr. 518: Cairns, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.64g, 3.43mm	LC50	static	24	5	0.24	nr. 518: Cairns, 1978
Vissen F	Poecilia reticulata	0.1 g, volwassen	LC50	flow through	96	25	0.059	nr. 2137: Anderson, 1975
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	96	22	0.64	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Salmo salar	2yr molt, 157 mm	LC50	flow through	24	12	0.023	nr. 10252: Alabaster, 1983
Vissen F	Lepomis macrochirus	5.2-7.1cm, 2.6-3.9g	LC50	static	48	18	0.47	nr. 2148: Cairns, 1963
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7 cm	LC50	static	24	20	0.28	nr 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	48	22	0.64	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Lepomis macrochirus	5.3-7.2 cm, 3.5-3.9g	LC50	static	96	18	0.18	nr. 2406: Cairns, 1968
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	24	22	0.64	nr. 508: Wallen, 1957

Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	12	82.9	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	12	73.5	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7 cm	LC50	static	48	20	0.28	nr 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Salmo salar	2yr molt, 157 mm	LC50	flow through	24	12	0.07	nr. 10252: Alabaster, 1983
Vissen F	Lepomis macrochirus	5.2-7.1cm, 2.6-3.9g	LC50	static	48	18	0.44	nr. 2148: Cairns, 1963
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	12	74.6	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	12	52	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	5	55.7	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	5	50.4	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	5	34.9	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	5	44	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	5	46.4	nr. 6015: Speyer, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling, 14g	LC50	flow through	96	12	0.058	nr. 2344: McGeacky, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling, 11.6g	LC50	flow through	96	12	0.055	nr. 2344: McGeacky, 1988
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling, 10.13g	LC50	flow through	96	12	0.043	nr. 2344: McGeacky, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	5.2-7.1cm, 2.6-3.9g	LC50	static	72	18	0.41	nr. 2148: Cairns, 1963
Vissen F	Lepomis macrochirus	5.2-7.1cm, 2.6-3.9g	LC50	static	72	18	0.42	nr. 2148: Cairns, 1963
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.4-1.3g	LC50	static	96	12	52.5	nr. 6015: Speyer, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	96	23	0.18	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	23	1.3	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	23	1.3	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	72	23	0.46	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	24 h	LC50	static	24	21	0.212	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	static	24	5	0.42	nr. 518: Cairns, 1978
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	static	24	10	0.33	nr. 518: Cairns, 1978
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	static	48	5	0.33	nr. 518: Cairns, 1978
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	static	48	15	0.18	nr. 518: Cairns, 1978
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	static	48	25	0.1	nr. 518: Cairns, 1978
Zoöplankton F	Daphnia pulex	ND	LC50	static	48	20	0.11	nr. 518: Cairns, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R32 = contact with acids liberates very
toxic gas**Safety phrases**

S1 = keep locked up

S7 = keep container tightly closed

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be
specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice
immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Kaliumhydroxide

Chemische formule: K O H

Moleculair gewicht: 56,11

Densiteit (g/l): 2 040

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 2 040

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 1310-58-3

UN-nummer: 1813

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	18-19	80	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	18-19	80	nr. 508: Wallen, 1957

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R35 = causes severe burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S37 = wear suitable gloves

S39 = wear eye/face protection

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: KoolstofdioxideChemische formule: C S₂Moleculair gewicht: 76,14Densiteit (g/l): 1 260Dampdruk (Pa): 40 520Oplosbaarheid (g/l): 0Pow: 0Aggregatietoestand: VloeistofCAS registratie nummer: 75-15-0UN-nummer: 1131**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: TGesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXXGedrag: S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	10 8 cells/100ml	EC50gr	static	96	20	21	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Vissen F	Poecilia reticulata	ND	LC50	renewal	96	ND	4	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	18-22	135	nr. 508: Wallen, 1957
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	renewal	48	ND	2.1	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R12 = extremely flammable
R26 = very toxic by inhalation

Safety phrases

S27 = take off immediately all contaminated clothin
S29 = do not empty into drains
S33= take precautionary measures against static discharges
S43= in case of fire use...(indicate in the space the precise type of fire fighting equipment; if water increases the risk add - never use water-)
S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Koper(1+)chloride

Chemische formule: Cl Cu

Moleculair gewicht: 98,99

Densiteit (g/l): 3 386

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 1 100

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7758-89-6

UN-nummer: 2802

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
--------------	------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------

/

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S22 = do not inhale dust

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Koper(2+)oxide

Chemische formule: Cu O

Moleculair gewicht: 79,54

Densiteit (g/l): 6 400

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 1317-38-0

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: ?

Gesamp B: ?

Persistentie: ?

Gesamp D: ?

Carcinogeen: ?

Gesamp E: ?

Gedrag: ?

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen M	Morone saxatilis	fertilized egg, 24 h	LC50	static	48	?	0.85	nr. 2113: O'Rear, 1972
Vissen M	Morone saxatilis	fertilized egg, 24 h	LC50	static	48	?	0.74	nr. 2113: O'Rear, 1972
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	48	21.6	0.011	nr. 10917: Lewis, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Koperacetoarseniet

Chemische formule: C4 H8 As6 Cu4 O16

CAS registratie nummer: 12002-03-8

Moleculair gewicht: 1013,78

UN-nummer: 1583

Densiteit (g/l): 1 100

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 121

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen M	Morone saxatilis	fingerling	LC50	static	96	21.1	10	nr. 2012: Hughes, 1973
Vissen M	Morone saxatilis	larvae	LC50	static	96	21.1	5	nr. 2012: Hughes, 1973
Vissen M	Morone saxatilis	larvae	LC50	static	72	21.1	15	nr. 2012: Hughes, 1973
Vissen M	Morone saxatilis	larvae	LC50	static	48	21.1	20	nr. 2012: Hughes, 1973
Vissen M	Morone saxatilis	larvae	LC50	static	24	21.1	>35	nr. 2012: Hughes, 1973

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: Kwik(2+)acetaatChemische formule: C4 H6 O4 HgCAS registratie nummer: 1600-27-7Moleculair gewicht: 318,69UN-nummer: /Densiteit (g/l): 3 270Dampdruk (Pa): 0Oplosbaarheid (g/l): 654Pow: 0Aggregatietoestand: Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: +Gesamp B: 4Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXXGedrag: SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	?	LC50	static	96	22	0.038	nr. 879: Curtis, 1979
Mollusken M	Mytilus galloprovinciales	?	LC50	static	72	?	0.630	nr. 9001: Taneeva, 1973
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2cm	LC50	static	96	22	0.040	nr. 879: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2cm	LC50	static	96	22	0.119	nr. 879: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2cm	LC50	static	48	22	0.263	nr. 5735: Curtis, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2cm	LC50	static	24	22	0.332	nr. 5735: Curtis, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S13 = keep away from food, drink and animal feed

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S36 = wear suitable protective clothing

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Kwik(2+)chloride

Chemische formule: Hg Cl₂

Moleculair gewicht: 271,49

Densiteit (g/l): 5 400

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 367

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7487-94-7

UN-nummer: 1624

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
--------------	------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------

/

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Kwik(2+)nitraat

Chemische formule: N2 O6.Hg

CAS registratie nummer: 10045-94-0

Moleculair gewicht: 324,61

UN-nummer: 1625

Densiteit (g/l): 4 390

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 1 463

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 0.15g	LC50	flow through	96	25	0.172	nr. 12093: Spehar, 1986
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	< 24h	LC50	renewal	48	25	0.008	nr. 12093: Spehar, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R26 = very toxic by inhalation
R27 = very toxic in contact with skin
R28 = very toxic if swallowed
R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S1 = keep locked up
S2 = keep out of reach of children
S13 = keep away from food, drink and animal feed
S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)
S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Lood

Chemische formule: Pb

CAS registratie nummer: 7439-92-1

Moleculair gewicht: 207,2

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): ?

Dampdruk (Pa): ?

Oplosbaarheid (g/l): ?

Pow: ?

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: ?

Gesamp B: ?

Persistentie: ?

Gesamp D: ?

Carcinoqeen: ?

Gesamp E: ?

Gedrag: ?

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen	Micropterus dolomieu	fingerling	LC50	static	96	16	29	nr. 12153: Coughlan, 1986
Vissen	Micropterus dolomieu	swim up fry, 17 d post spawn	LC50	static	96	16	2.2	nr. 12153: Coughlan, 1986
Vissen	Micropterus dolomieu	swim up fry, 17 d post spawn	LC50	static	96	16	2.8	nr. 12153: Coughlan, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	?	4.4	nr. 11181: Mount, 1984

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: Lood(2+)acetaatChemische formule: C4 H6 O PbCAS registratie nummer: 301-04-2Moleculair gewicht: 325,29UN-nummer: 1616Densiteit (g/l): 2 600Dampdruk (Pa): 0Oplosbaarheid (g/l): 819Pow: 0Aggregatietoestand: Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: +Gesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: 0Carcinogeen: YGesamp E: XXGedrag: SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	ND	PGR	static	72	21	0.1	nr. 2240: Hannan, 1972
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	ND	PGR	static	48	21	0.1	nr. 2240: Hannan, 1972
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	ND	PGR	static	72	15	1	nr. 2240: Hannan, 1972
Invertebraten M	Artemia salina	larvae	LC50	static	72	ND	116	nr. 9001: Taneeva, 1973
Vissen F	Pimephales promelas	0.3-1g	LC50	static	96	22	28	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	4cm	LC50	static	96	23	250	nr. 10457: Ellegaard, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	15	2.69	nr. 12575: Khangarot, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	15	5	nr. 12575: Khangarot, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im.	static	48	13	3.61	nr. 6631: Khangarot, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im.	static	24	13	4.89	nr. 12625: Khangarot, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	1.2	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R20 = harmful by inhalation

S13 = keep away from food, drink and animal feed

R22 = harmful if swallowed

S20 = when using do not eat or drink

R23 = toxic by inhalation

S21 = when using do not smoke

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: Lood(2+)chlorideChemische formule: Pb Cl₂CAS registratie nummer: 7758-95-4Moleculair gewicht: 278UN-nummer: 0Densiteit (g/l): ?Dampdruk (Pa): ?Oplosbaarheid (g/l): ?Pow: ?Aggregatietoestand: Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: ?Gesamp E: XXGedrag: SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	20000 cells/ml	PGR	static	7d	22	1	nr. 2243: Monahan, 1976
Invertebraten M	Cancer magister	zoeae	EC50im	static	96	8.5	0.6	nr. 2264: Dinnel, 1989
Vissen F	Carassius auratus	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	96	25	31.5	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Carassius auratus	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	48	25	31.5	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Carassius auratus	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	24	25	45.4	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Lepomis macrochirus	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	96	25	23.8	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Lepomis macrochirus	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	48	25	24.5	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Lepomis macrochirus	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	24	25	25.9	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 0.1-0.2g, 1.9-2.5cm	LC50	static	96	25	20.6	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 0.1-0.2g, 1.9-2.5cm	LC50	static	48	25	24.5	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 0.1-0.2g, 1.9-2.5cm	LC50	static	24	25	24.5	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Pimephales promelas	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	96	25	5.58	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Pimephales promelas	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	48	25	5.99	nr. 2033: Pickering, 1964
Vissen F	Pimephales promelas	1-2g, 3.8-6.4cm	LC50	static	24	25	11.5	nr. 2033: Pickering, 1964
Zoöplankton F	Daphnia magna	12h	EC50im	static	48	18	0.45	nr. 2022: Biesinger, 1972

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Lood(2+)nitraat**Chemische formule:** N2 O6 Pb**CAS registratie nummer:** 10099-74-8**Moleculair gewicht:** 331,21**UN-nummer:** 1469**Densiteit (g/l):** 4 350**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 1 239**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** +**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Mysidopsis bahia	24h post larvae	LC50	flow through	96	23	3.13	nr. 11331: Lussier, 1985
Invertebraten M	Cancer magister	zoeae stage I	LC50	static	24	15	0.575	nr. 15497: Martin, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 0.15g	LC50	flow through	96	25	2.1	nr. 12093: Spehar, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	24	20	6.3	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	48	20	6.3	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	132mm, 24g	LC50	static	96	7	1.38	nr. 8813: Davies, 1973
Vissen F	Poecilia reticulata	1.7cm, 70mg, male	LC50	static	24	17	1650	nr. 15595: Sehgal, 1987
Vissen F	Poecilia reticulata	1.7cm, 70mg, male	LC50	static	48	17	1645	nr. 15595: Sehgal, 1987
Vissen F	Poecilia reticulata	1.7cm, 70mg, male	LC50	static	72	17	1630	nr. 15595: Sehgal, 1987
Vissen F	Poecilia reticulata	1.7cm, 70mg, male	LC50	static	96	17	1625	nr. 15595: Sehgal, 1987
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	85.9mm, 5.9g	LC50	static	96	14	1	nr. 8813: Davies, 1973
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	alevin	LC50	static	96	12	7	nr. 334: Buhl, 1990
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	juv, 10-12wk, 0.41g	LC50	static	96	12	4.18	nr. 334: Buhl, 1990
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	juv, 10-12wk, 0.41g	LC50	static	24	12	>17	nr. 334: Buhl, 1990
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	juv, 18-22wk, 0.94g	LC50	static	24	12	>18	nr. 334: Buhl, 1990
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	juv, 18-22wk, 0.94g	LC50	static	96	12	>18	nr. 334: Buhl, 1990
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	alevin	LC50	static	24	12	>10	nr. 334: Buhl, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	48	20	1.815	nr. 12258: Elnabaraway, 1986

Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	?	2.3	nr. 7884: Ziegenfuss, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	?	0.150	nr. 11065: LeBlanc, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

R23 = toxic by inhalation

Safety phrases

S13 = keep away from food, drink and animal feed

S20 = when using do not eat or drink

S21 = when using do not smoke

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Lood(2+)sulfaat

Chemische formule: O4 S.Pb

CAS registratie nummer: 7446-14-2

Moleculair gewicht: 303,25

UN-nummer: 1794

Densiteit (g/l): 6 200

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: ?

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen M	Paralichthys olivaceus	larvae	LC50	static	96	?	< 30	nr. 3222: Cui, 1987
Vissen M	Paralichthys olivaceus	larvae	LC50	static	48	?	< 30	nr. 3222: Cui, 1987

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Meta-xyleen

Chemische formule: C8 H10

Moleculair gewicht: 106,18

Densiteit (g/l): 864

Dampdruk (Pa): 1 330

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 108-38-3

UN-nummer: 1307

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	72	25	4.9	nr. 13142: Galassi, 1988
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	19.3	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1.8g	LC50	static	96	16	3.7	nr 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1.8g	LC50	static	24	16	4.8	nr 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	96	13	12	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	48	13	33	nr. 5035: Caldwell, 1977
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	renewal	96	12	8.4	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	16	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	34d, 19mm, 0.099g	LC50	flow through	96	24.5	16	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 6g	LC50	static	96	16	9.2	nr. 558: Benville, 1977
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 6g	LC50	static	24	16	9.2	nr. 558: Benville, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	20	4.7	nr. 13142: Galassi, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	9.54	nr. 11936: Bobra, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methanol

Chemische formule: C H₄ O

Moleculair gewicht: 32,05

Densiteit (g/l): 792

Dampdruk (Pa): 12 865

Oplosbaarheid (g/l): 792

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 67-56-1

UN-nummer: 1230

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Chlamydomonas reinhardtii	ND	PGR	static	11-	ND	80	nr. 2399: Adams, 1975
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	PGR	static	11-	ND	7900	nr. 2399: Adams, 1975
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	>100	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8mm	LC50	ND	96	21	12000	nr. 5185: Linden, 1979
Invertebraten M	Nitocra spinipes	3-6 weken	LC50	ND	96	21	12000	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv. , 0.813g	LC50	flow through	96	12.7	20100	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling	LC50	flow through	72	ND	17720	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling	LC50	flow through	48	ND	19230	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	juv. , 0.2-0.5g	LC50	static	96	20	>100	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen F	Carassius auratus	ND	PGR	ND	48	ND	1700	nr. 15192: Nishiuchi, 1967
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv. , 0.813g	LC50	flow through	96	12.7	13000	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling	LC50	flow through	96	ND	15500	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv. , 0.813g	LC50	flow through	24	12.7	13200	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling	LC50	flow through	24	ND	19230	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv. , 0.813g	LC50	flow through	48	12.7	20100	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv. , 0.813g	LC50	flow through	24	12.7	20300	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling	LC50	flow through	48	ND	20100	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fingerling	LC50	flow through	24	ND	20300	nr. 10579: Call, 1983

Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv. , 0.813g	LC50	flow through	48	12.7	13200	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.126g	EC50	flow through	48	23	29700	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	96	ND	28100	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	48	ND	28400	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	24	ND	28400	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.8g	LC50	static	96	12	19000	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.126g	EC50	flow through	96	23	28900	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3g	LC50	flow through	24	20	19100	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.126g	EC50	flow through	24	23	29700	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.126g	LC50	flow through	96	23	29400	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.126g	LC50	flow through	24	23	29700	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	48	ND	28000	nr. 15192: Nishiuchi, 1967
Vissen F	Lepomis macrochirus	fingerling, 38-76mm	LC0	static	96	20	>100	nr. 2458: Buzzell, 1968
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3g	EC50	flow through	96	20	12700	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3g	EC50	flow through	48	20	16000	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3g	EC50	flow through	24	20	16100	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3g	LC50	flow through	96	20	15400	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.126g	LC50	flow through	48	23	29700	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3g	LC50	flow through	48	20	19100	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	28200	nr. 10183: Veith, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	20	>100	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	21	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	>100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	1st en 2nd stadium larvae	LC50	static	96	20	>100	nr. 11951: Ewell, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	24	20	>100	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	22	24500	nr. 2193: Randall, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

R11 = highly flammable

R23 = toxic by inhalation

R25 = toxic if swallowed

S2 = keep out of reach of children

S7 = keep container tightly closed

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S24 = avoid contact with skin

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methylacrylaat

Chemische formule: C4 H6 O2

CAS registratie nummer: 96-33-3

Moleculair gewicht: 86,1

UN-nummer: 1919

Densiteit (g/l): 956

Dampdruk (Pa): 933

Oplosbaarheid (g/l): 46

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: FED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	10	nr. 5719: Bringmann, 1980
Invertebraten F	Cypria ophthalmica	ND	LC50	ND	96	20	1.2	nr. 7037: D'Angelo, 1978
Vissen F	Osteichthyes	?	LC50	?	72	?	5	nr. 495: Paulet, 1975

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable
R20 = harmful by inhalation
R22 = harmful if swallowed
R36 = irritating to eyes
R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S29 = do not empty into drains
S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methylamine

Chemische formule: C H5 N

Moleculair gewicht: 31,07

Densiteit (g/l): 1,4

Dampdruk (Pa): 40 000

Oplosbaarheid (g/l): 1,4

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 74-89-5

UN-nummer: 1061

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: GD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Salvelinus fontinalis	0.3-1g	LC 50	renewal	24	16-18	90	nr. 5496: Fletcher, 1973
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC 50	static	48	25	1000	nr. 10132: Tonogai, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im	static	48	20	163	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im	static	24	20	180	nr. 847: Kuhn, 1989

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R13 = extremely flammable liquefied gas

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

R36 = irritating to the eyes

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

R37 = irritating to respiratory system

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methylamylacetaat

Chemische formule: C8 H16 O2

CAS registratie nummer: 108-84-9

Moleculair gewicht: 144,24

UN-nummer: 1233

Densiteit (g/l): 860

Dampdruk (Pa): 507

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	230	nr. 2408: Price, 1974

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Methylbromide**Chemische formule:** C H₃ Br**Moleculair gewicht:** 94,95**Densiteit (g/l):** 4,3**Dampdruk (Pa):** 187 000**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Gas**CAS registratie nummer:** 74-83-9**UN-nummer:** 1062**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** G**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	log phase, 10000 cells/ml	EC50gr	static	48	24	2.2	nr. 5331: Canton, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus quadricauda	log phase, 10000 cells/ml	EC50gr	static	24	24	3.2	nr. 5331: Canton, 1980
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	log phase, 10000 cells/ml	EC50gr	static	48	24	5	nr. 5331: Canton, 1980
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	log phase, 10000 cells/ml	EC50gr	static	24	24	2.1-6	nr. 5331: Canton, 1980
Vissen F	Oryzias latipes	28-35d	LC 50	renewal	96	23	0.7	nr. 5331: Canton, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal	72	23	0.8	nr. 5331: Canton, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal	48	23	1.7	nr. 5331: Canton, 1980
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal	24	23	2.2	nr. 5331: Canton, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	11	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	12	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	48	19	2.2	nr. 5331: Canton, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im	static	48	19	2	nr. 5331: Canton, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R26 = very toxic by inhalation

Safety phrases

S1 = keep locked up

S2 = keep out of reach of children

S7 = keep container tightly closed

S9 = keep container in a well ventilated place

S24 = avoid contact with skin

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methylchloride

Chemische formule: C H₃ Cl

Moleculair gewicht: 50,49

Densiteit (g/l): 900

Dampdruk (Pa): 506 540

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 74-87-3

UN-nummer: 1063

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: G

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	>800	nr. 5303 : Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Scenedesmus quadricauda	?	PGR	static	7d.	27	1450	nr. 5303 : Bringmann, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	550	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	270	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R13 = extremely flammable liquefied gas

R20 = harmful by inhalation

R40 = possible risk of irreversible effects

R48 = danger of serious damage to health by prolonged exposure

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methylisobutylcarbinol

Chemische formule: C6 H14 O

CAS registratie nummer: 108-11-2

Moleculair gewicht: 102,20

UN-nummer: 2053

Densiteit (g/l): 807

Dampdruk (Pa): 650

Oplosbaarheid (g/l): 14

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: FED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	360	nr. 623: Bridie, 1979

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R10 = flammable

R37= irritating to respiratory system

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Methylisobutylketon**Chemische formule:** C6 H12 O**CAS registratie nummer:** 108-10-1**Moleculair gewicht:** 100,18**UN-nummer:** 1245**Densiteit (g/l):** 302**Dampdruk (Pa):** 799**Oplosbaarheid (g/l):** 6**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1 **Persistentie:** ?**Gesamp D:** I **Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X **Gedrag:** FED**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	447	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Scenedesmus subspicatus	log gro phase	EC50gr	static	48	24	2000	nr. 2997: Kuhn, 1990
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	1230	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	29d, 21mm, 0.141g	LC50	flow through	96	25	505	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	509	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	460	nr. 623: Bridie, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	25	3682	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	4280	nr. 5303: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	1550	nr. 5303: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23= do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Methylmethacrylaat**Chemische formule:** C5 H8 O2**Moleculair gewicht:** 100,13**Densiteit (g/l):** 945**Dampdruk (Pa):** 5 332**Oplosbaarheid (g/l):** 14**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 80-62-6**UN-nummer:** 1247**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinoqeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** ED**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	232.2	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	96	25	350(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	flow through	96	22	191	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	flow through	48	22	264	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	flow through	24	22	264	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	static	96	22	283	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	static	72	22	283	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	412.2	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	static	24	22	283	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	31d, 15.4mm, 0.054g	LC50	flow through	96	24	259	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	357.5	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	368.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	277.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	423.3	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	423.3	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	ND	LC50	static	24	24	420	nr. 5773: Jensen, 1978
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 0.1-0.2g, 1.9-2.5 cm	LC50	static	96	25	368.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 0.1-0.2g, 1.9-2.5 cm	LC50	static	48	25	368.1	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 0.1-0.2g, 1.9-2.5 cm	LC50	static	24	25	368.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	static	48	22	283	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	2d.	LC50	static	96	25	410(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	48	25	380(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	24	25	510(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	96	25	150(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	48	25	380(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	24	25	450(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	4d.	LC50	static	96	25	460(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.65, 10.9g	LC50	flow through	72	22	264	nr. 7398: Bailey, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	4d.	LC50	static	24	25	520(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	338.2	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	2d.	LC50	static	48	25	420(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	2d.	LC50	static	24	25	420(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	96	25	410(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	48	25	410(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d.	LC50	static	24	25	410(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	320(h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	368.2	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	498.6	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	159.1	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	4d.	LC50	static	48	25	490(h	nr. 728: Pickering, 1966
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	21	1760	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	720	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R36 = irritating to eyes
R37 = irritating to respiratory system
R38 = irritating to skin

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S29 = do not empty into drains
S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Methyltertbutylether

Chemische formule: C₅ H₁₂ O

CAS registratie nummer: 1634-04-4

Moleculair gewicht: 88,17

UN-nummer: 2398

Densiteit (g/l): 741

Dampdruk (Pa): 32 700

Oplosbaarheid (g/l): 741

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	33d.	LC 50	flow through	96	24.7	672	nr. 12859: Geiger, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Mierezuur**Chemische formule:** C H₂ O₂**Moleculair gewicht:** 46,03**Densiteit (g/l):** 1 220**Dampdruk (Pa):** 4 399**Oplosbaarheid (g/l):** 1 220**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 64-18-6**UN-nummer:** 1779**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	410	nr.2408: Price, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	?	LC50	static	24	21-25	175	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im.	static	48	22	151.2	nr. 2193: Randall 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R35 = causes severe burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Morfoline**Chemische formule:** C₄ H₉ N O**Moleculair gewicht:** 87,14**Densiteit (g/l):** 1 000**Dampdruk (Pa):** 10 666**Oplosbaarheid (g/l):** 1 000**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 110-91-8**UN-nummer:** 2054**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	12	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	ND	PGR	?	48	20	18	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	96	?	28	nr. 5089: Calamari, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	350	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Valamugil engeli	14.9.g, 110.9mm	LC50	static	96	25.5-2	100-1	nr. 6028: Mc Cain, 1976
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	400	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	101	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

R34 = causes burns

Safety phrases

S23= do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S36 = wear suitable protective clothing

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: N,N-dimethylformamideChemische formule: C3 H7 N OMoleculair gewicht: 73,11Densiteit (g/l): 950Dampdruk (Pa): 500Oplosbaarheid (g/l): 950Pow: 0Agregatietoestand: VloeistofCAS registratie nummer: 68-12-2UN-nummer: 2265**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 0Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXGedrag: D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.912g	LC50	flow through	24	20	7500	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Salvelinus fontinalis	ND	LC50	flow through	96	ND	8366	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.8g	LC50	static	96	12	12000	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	6.9cm, 5.2g, fingerling	LC50	flow through	24	13	11000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	6.9cm, 5.2g, fingerling	LC50	flow through	48	13	10000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	6.9cm, 5.2g, fingerling	LC50	flow through	72	13	10000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	6.9cm, 5.2g, fingerling	LC50	flow through	96	13	10000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.1g	LC0	flow through	96	17.3	3680	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 5.08g	LC50	flow through	24	13	10600	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 5.08g	LC50	flow through	96	13	9800	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	96	ND	10410	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.912g	LC50	flow through	48	20	7500	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.912g	LC50	flow through	96	20	7100	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	2.9cm, 0.4g	LC50	flow through	24	ND	7500	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	0.3g	EC50	flow through	96	17.3	>368	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.047g	LC50	flow through	96	23	10600	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 5.08g	LC50	flow through	48	13	9800	nr. 11988: Poirier, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.047g	LC50	flow through	24	23	11400	nr. 11988: Poirier, 1986

Vissen F	Lepomis macrochirus	2.9cm, 0,4g	LC50	flow through	24	ND	7500	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	0.3g	LC0	flow through	96	17.3	3680	nr. 10775: Phipps, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	96	ND	10000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	72	ND	10000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	48	ND	10000	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-32d	LC50	flow through	24	ND	11500	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	flow through	96	ND	6300	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	2.9cm, 0,4g	LC50	flow through	24	ND	7100	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Lepomis macrochirus	2.9cm, 0,4g	LC50	flow through	24	ND	7400	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	28-32d, 0.047g	LC50	flow through	48	23	10700	nr. 11988: Poirier, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	ND	14400	nr. 7884: Ziegenfuss, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	20.5	14500	nr. 11988: Poirier, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	20.5	26300	nr. 11988: Poirier, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	ND	14530	nr. 10579: Call, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	21	12000	nr. 10694: Le Blanc, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	21	16000	nr. 10694: Le Blanc, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

R36 = irritating to eyes

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S36 = wear suitable protective clothing

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: n-AmylalcoholChemische formule: C5 H12 OMoleculair gewicht: 88,17Densiteit (g/l): 818Dampdruk (Pa): 650Oplosbaarheid (g/l): 22Pow: 0Aggregatietoestand: VloeistofCAS registratie nummer: 71-41-0UN-nummer: 1105**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 1Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinoqeen: NGesamp E: XGedrag: FED**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	17	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8 mm, adult	LC50	static	96	21	440	nr. 5185: Linden, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	3.1g, 7.2cm	LC50	static	96	10	400	nr. 8851: Leduc, 1973
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	650	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	180	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	580	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	423	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** n-Butanol**Chemische formule:** C₄ H₁₀ O**CAS registratie nummer:** 71-36-3**Moleculair gewicht:** 74,14**UN-nummer:** 1120**Densiteit (g/l):** 810**Dampdruk (Pa):** 626**Oplosbaarheid (g/l):** 58**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	28	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	55	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8mm, adult	LC50	static	96	10	2100	nr. 5185: Linden, 1979
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	2950	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	33d, 20.6mm, 0.119g	LC50	flow through	96	24.7	1730	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	1740	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	96	20	1910	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	72	20	1950	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	48	20	1950	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1-1.3cm	LC50	static	24	20	1950	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	1900	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen M	Alburnus alburnus	8cm	LC50	static	96	10	2245	nr. 5185: Linden, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv	EC50im	static	48	20	1983	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv	EC50im	static	24	20	2237	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20	1855	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** n-Butylacetaat**Chemische formule:** C6 H12 O2**CAS registratie nummer:** 123-86-4**Moleculair gewicht:** 116,18**UN-nummer:** 1123**Densiteit (g/l):** 875**Dampdruk (Pa):** 1 160**Oplosbaarheid (g/l):** 7**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** FED**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	321	nr. 5303: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	48	24	32	nr. 863: Dawson, 1977
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	150	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Pimephales promelas	31-32d, 21.6mm, 0.175g	LC50	flow through	96	25	18	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	100	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	185	nr. 2408: Price, 1974
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	205	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	205	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R10 = flammable

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Butylacrylaat

Chemische formule: C7 H12 O2

Moleculair gewicht: 128,19

Densiteit (g/l): 899

Dampdruk (Pa): 9 100

Oplosbaarheid (g/l): 1

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 141-32-2

UN-nummer: 2348

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Gesamp D: I

Gesamp E: X

Persistentie: ?

Carcinogeen: N

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	?	PGR	?	48	20	3.5	nr. 5719: Bringmann, 1980
Vissen F	Osteichthyes	?	LC50	?	72	?	5	nr. 495: Paulet, 1975

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R36 = irritating to the eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

R43 = may cause sensitization by skin contact

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** n-Butylamine**Chemische formule:** C₄ H₁₁ N**Moleculair gewicht:** 73,16**Densiteit (g/l):** 741**Dampdruk (Pa):** 9 100**Oplosbaarheid (g/l):** 741**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 109-73-9**UN-nummer:** 1125**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	9	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75 mm	LC50	static	96	23	32	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100 mm	LC50	static	96	20	24	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	20-22	75	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	20-22	43	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Butylmethacrylaat

Chemische formule: C₈H₁₄O₂

CAS registratie nummer: 97-88-1

Moleculair gewicht: 142,22

UN-nummer: 2227

Densiteit (g/l): 897,5

Dampdruk (Pa): 300

Oplosbaarheid (g/l): 5

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1 Persistentie: ?

Gesamp D: I Carcinogeen: N

Gesamp E: XX Gedrag: FD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen	Osteichthyes	ND	LC50	ND	72	ND	125	nr. 495: Paulet, 1975

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R10 = flammable

/

R36 = irritating to the eyes

R37= irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Decylalcohol

Chemische formule: C₁₀ H₂₂ O

CAS registratie nummer: 112-30-1

Moleculair gewicht: 158,32

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 840

Dampdruk (Pa): 133

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinoqeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult, 3-6 weken	LC50	static	96	21	3.1	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Invertebraten M	Nitocra spinipes	6-8mm, adulten	LC50	static	96	21	4	nr. 5185: Linden, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	2.3	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen M	Alburnus alburnus	8cm	LC50	static	96	10	7.2	Bengston, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	20	16	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	20	11	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

<u>Risk phrases</u>	<u>Safety phrases</u>
/	/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Hepteen

Chemische formule: C7 H14

Moleculair gewicht: 98,19

Densiteit (g/l): 697

Dampdruk (Pa): 15 960

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 592-76-7

UN-nummer: 2278

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Gesamp D: 0

Gesamp E: 0

Persistentie: ?

Carcinogeen: N

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	?	PGR	?	48	20	7.9	nr. 5719: Bringmann, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Hexaan

Chemische formule: C6 H14

Moleculair gewicht: 86,20

Densiteit (g/l): 569

Dampdruk (Pa): 15 996

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 110-54-3

UN-nummer: 1208

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	3.53	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im	static	24	19	1.51	nr. 11323: Foster, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R20 = harmful by inhalation
R48 = danger of serious damage to health by prolonged exposure

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S24 = avoid contact with skin
S29 = do not empty into drains
S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Hexanol

Chemische formule: C₆ H₁₄ O

Moleculair gewicht: 102,20

Densiteit (g/l): 850

Dampdruk (Pa): 13

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 111-27-3

UN-nummer: 2282

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult, 3-6 weken	LC50	static	96	21	317	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Vissen M	Alburnus alburnus	8 cm	LC50	static	96	10	120	nr. 5185: Linden, 1979

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R22 = harmful if swallowed

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

S29 = do not empty into drains

S51 = use only in well-ventilated areas

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: n-Pentaan

Chemische formule: C5 H12

CAS registratie nummer: 109-66-0

Moleculair gewicht: 72,17

UN-nummer: 1265

Densiteit (g/l): 626

Dampdruk (Pa): 533 320

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	11.8	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	9.72	nr. 11936: Bobra, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** n-Propylacetaat**Chemische formule:** C5 H10 O2**CAS registratie nummer:** 109-60-4**Moleculair gewicht:** 102,15**UN-nummer:** 1276**Densiteit (g/l):** 886**Dampdruk (Pa):** 5 332**Oplosbaarheid (g/l):** 17**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** ED**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Entosiphon sulcatum	ND	PGR	static	72	25	97	nr. 5303: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	ND	PGR	static	48	20	1123	nr. 5719: Bringmann, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	820	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 20.4mm, 0.148g	LC50	flow through	96	24.6	60	nr. 12448: Brooke, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	318	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	511	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23= do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Nafta

Chemische formule: niet gekend

Moleculair gewicht: niet gekend

Densiteit (g/l): 860

Dampdruk (Pa): 399

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Agregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 8030-30-6

UN-nummer: 1256

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten F	Gammarus bacustris	2 mo	LC50	static	96	21	0.84	nr. 885: Sanders, 1969
Invertebraten F	Gammarus bacustris	2 mo	LC50	static	48	21	3.6	nr. 885: Sanders, 1969
Invertebraten F	Gammarus bacustris	2 mo	LC50	static	24	21	7	nr. 885: Sanders, 1969
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	2.64g	LC50	static	96	13	8.8	nr. 2871: Cope, 1965
Zoöplankton F	Daphnia pulex	1st instar	EC50im	static	48	15.6	3.7	nr. 888: Sanders, 1966

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Naftaleen**Chemische formule:** C10 H8**Moleculair gewicht:** 128,18**Densiteit (g/l):** 1 140**Dampdruk (Pa):** 130**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 91-20-3**UN-nummer:** 2304**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** T**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Chlorella vulgaris	ND	EC50gr	static	24	20	3	nr. 8877: Kauss, 1973
Fytoplankton F	Chlorella vulgaris	ND	EC50gr	static	24	20	33	nr. 2215: Kauss, 1975
Invertebraten M	Pandalus goniurus (shrimp)	0.8g, 6cm	LC50	static	24	12	1.29	nr. 6260: Korn, 1977
Invertebraten M	Artemia salina	stage II nauplii	EC50im	static	24	19	2.11	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Neomysis americana	ND	LC50	flow through	96	25	0.85	nr. 10449: Smith, 1983
Invertebraten M	Pandalus goniurus (shrimp)	0.8g, 6cm	LC50	static	96	12	0.971	nr. 5030: Korn, 1979
Invertebraten M	Eualus suckleyi	1g	LC50	flow through	96	6.5	1.39	nr. 3060: Rice, 1989
Invertebraten M	Pandalus goniurus (shrimp)	0.8g, 6cm	LC50	static	96	4	2.16	nr. 5030: Korn, 1979
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im	static	24	19	3.19	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Pandalus goniurus (shrimp)	0.8g, 6cm	LC50	static	24	8	2.06	nr. 6260: Korn, 1977
Invertebraten M	Pandalus goniurus (shrimp)	0.8g, 6cm	LC50	static	24	4	2.21	nr. 6260: Korn, 1977
Invertebraten M	Callinectes sapidus (crab)	adult intermolt, 50-227g	LC50	flow through	24	ND	1.98	nr. 12965: Sabourin, 1982
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar, zoeal	LC50	static	96	13	> 2	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	adult	LC50	static	96	21	2.35	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Penaeus aztecus	juv, 0.3g	LC50	static	96	21	2.5	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Pandalus goniurus (shrimp)	0.8g, 6cm	LC50	static	96	8	1.02	nr. 5030: Korn, 1979
Invertebraten M	Neomysis americana	ND	LC50	flow through	96	15	1.28	nr. 10449: Smith, 1983
Mollusken M	Crassostrea gigas	eggs	LC50	static	96	21	110	nr. 8621: Legore, 1974

Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31-35d, 116mg	LC50	flow through	24	24.6	7.76	nr. 10954: Holcombe, 1984
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	34d	LC50	flow through	96	24.5	6.14	nr. 12447: Geiger, 1985
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	1-2mo, juv., 0.27g	LC50	static	96	20	1.99	nr. 11725: Millemann, 1984
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31-35d, 116mg	LC50	flow through	96	24.6	6.08	nr. 10954: Holcombe, 1984
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31-35d, 116mg	LC50	flow through	48	24.6	6.35	nr. 10954: Holcombe, 1984
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 13-21d arlee strain	LC50	static	96	12	1.8	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	0.9g, 46mm	LC50	flow through	96	15	7.9	nr. 15131: Degraeve, 1982
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	ad, female	LC50	static	96	23	150	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	ad, female	LC50	static	48	23	165	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	ad, female	LC50	static	24	23	220	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	juv., 3.9g, 93mm	LC50	flow through	96	15	7.9	nr. 15131: Degraeve, 1982
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 13-21d whytteville strain	LC50	static	96	12	4.5	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen F	<i>Micropterus salmoides</i>	embryo	LC50	flow through	72	22	> 0.2	nr. 10056: Black, 1983
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 13-21d redband strain	LC50	static	96	12	2.6	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 13-21d erwin strain	LC50	static	96	12	6.1	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31-35d, 116mg	LC50	flow through	72	24.6	6.08	nr. 10954: Holcombe, 1984
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 13-21d shasta strain	LC50	static	96	12	4.4	nr. 138: Edsall, 1991
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	96	12	1.24	nr. 5030: Korn, 1979
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	juv., 352mg, 32mm	LC50	flow through	96	8	1.2	nr. 10567: Moles, 1983
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	96	8	1.84	nr. 5030: Korn, 1979
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	96	4	1.37	nr. 5030: Korn, 1979
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	24	12	1.38	nr. 6260: Korn, 1977
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	24	8	1.84	nr. 6260: Korn, 1977
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	24	4	1.56	nr. 6260: Korn, 1977
Vissen M	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	fry	LC50	flow through	48	11	1.01	nr. 3060: Rice, 1989
Zoöplankton F	<i>Daphnia pulex</i>	neonate	LC50	static	48	20	2.92-	nr. 15293: Geiger, 1982
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	24h	LC50	static	48	24	3.4	nr. 10359: Crider, 1982
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	juv.	LC50	static	24	22	17	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	juv.	LC50	static	48	22	8.6	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	<i>Daphnia magna</i>	24h	LC50	static	24	24	6.6	nr. 10359: Crider, 1982

Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	20	2.16	nr. 11725: Millemann, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	mixed ages	EC50	static	48	19	22.6	nr. 10060: Eastmond, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	16.64	nr. 11936: Bobra, 1983
Zoöplankton F	Daphnia pulex	1.9-2.1mm	LC50	static	96	15	1	nr. 15337: Trucco, 1983
Zoöplankton F	Daphnia pulex	neonate	EC50im	static	48	20	4.663	nr. 3283: Smith, 1988
Zoöplankton F	Diaptomus forbesi	ND	LC50	static	96	28	67.8	nr. 11282: Saha, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	4.81	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton M	Eurytemora affinis	ND	LC50	static	24	15	3.8	nr. 5045: Ott, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Nafteenzuren

Chemische formule: niet gekend

Moleculair gewicht: niet gekend

Densiteit (g/l): 982

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 982

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 1338-24-5

UN-nummer: 3082

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Nitzschia linearis	ND	LC50	static	5d	ND	43.1	nr. 949: Patrick, 1968
Mollusken F	Physella heterostropha	ND	LC50	static	96	20	6.6-7	nr. 949: Patrick, 1968
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	static	96	18	5.6	nr. 949: Patrick, 1968

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Natrium

Chemische formule: Na

Moleculair gewicht: 22,99

Densiteit (g/l): 941

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 107

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7440-23-5

UN-nummer: 1428

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: ?

Gesamp B: ?

Persistentie: ?

Gesamp D: ?

Carcinogeen: N

Gesamp E: ?

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im.	static	48	18	1640	nr. 2022: Biesinger, 1972
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im.	static	48	18	1820	nr. 2022: Biesinger, 1972

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R14 = reacts violently with water

R15 = contact with water liberates highly flammable gases

R34 = causes burns

Safety phrases

S5 = keep contents under...(appropriate liquid to be specified by the manufacturer)

S8 = keep container dry

S43 = in case of fire use...(indicate in the space the precise type of fire fighting equipment; if water increases the risk add - never use water-)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Natriumbichromaat**Chemische formule:** Cr2 O7. 2Na**CAS registratie nummer:** 10588-01-9**Moleculair gewicht:** 261,98**UN-nummer:** 1497**Densiteit (g/l):** 2 300**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 1 678**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	14mnd.	LC50	flow through	96	12	69	nr. 2235: Benoit, 1976
Vissen F	Salvelinus fontinalis	6mnd.	LC50	flow through	96	12	59	nr. 2235: Benoit, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 0.15g	LC50	flow through	96	25	43.3	nr. 12093: Spehar, 1986
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	24	25.5	180	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	48	25.5	170	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	96	25.5	100	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	ad, female	LC50	static	6d.	25.5	58	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	24	20	500	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Lepomis macrochirus	5g, 7cm	LC50	static	48	20	410	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 8 wk., 19mm, 0.08g	LC50	flow through	96	25	33.2	nr. 2125: Broderius, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 8 wk., 19mm, 0.08g	LC50	flow through	10d	25	12.4	nr. 2125: Broderius, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 8 wk., 19mm, 0.08g	LC50	flow through	20d	25	5.99	nr. 2125: Broderius, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 8 wk., 19mm, 0.08g	LC50	flow through	30d	25	4.36	nr. 2125: Broderius, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	23	8.7	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24h	LC50	flow through	48	25	0.036	nr. 3686: Mount, 1982
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24h, first instar	EC50im.	static	48	23	0.122	nr. 12258: Elnabarawy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia pulex	6d.	LC50	renewal	96	21	0.01	nr. 8975: Sherr, 1973

Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	23	0.112	nr. 12258: Elnabarawy , 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	25	0.024	nr. 3686: Mount, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	0.487	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	23	4	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Ceriodaphnia dubia	<24h	LC50	renewal	48	25	0.144	nr. 12093: Spehar, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S22 = do not inhale dust

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Natriumcacodylaat

Chemische formule: C2 H6 As O2 . Na

CAS registratie nummer: 124-65-2

Moleculair gewicht: 159,99

UN-nummer: 1688

Densiteit (g/l): 1 100

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 733

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: +

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten	Palaemonetes hadiahensis	ND	LC 50	static	96	21	28	nr. 666: Johnson, 1980
Invertebraten	Gammarus fasciatus	ND	LC 50	static	96	15	>100	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.8g	LC 50	static	96	18	17	nr. 666: Johnson, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Natriumchloraat

Chemische formule: Na.Cl O3

CAS registratie nummer: 7775-09-9

Moleculair gewicht: 106,44

UN-nummer: 1495

Densiteit (g/l): 2 200

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 1 100

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	96	ND	2340	nr. 12402: Agaev, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	29	4.46	nr. 6051: Shifrer, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	23	4.49	nr. 6051: Shifrer, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	16	4.56	nr. 6051: Shifrer, 1974
Vissen F	Salmo trutta	Yearling	LC50	static	48	10	7.3	nr. 448: Woodiwiss, 1974

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R9 = explosive when mixed with combustive material

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S13 = keep away from food, drink and animal feed

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S27 = take off immediately all contaminated clothing

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Natriumcyanide**Chemische formule:** Na CN**Moleculair gewicht:** 39**Densiteit (g/l):** 1 600**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 370**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 143-33-9**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten	Asellus intermedius	juv., 0.012 g	LC50	static	96	20	1.7	nr. 11951: Ewell, 1986
Invertebraten F	Gammarus fasciatus	juv., 0.007 g	LC50	static	96	20	0.9	nr. 11951: Ewell, 1986
Mollusken F	Goniobasis livescens	?	LC50	renewal	48	23.5	760	nr. 6109: Cairns, 1976
Mollusken F	Lymnaea emarginata angulata	?	LC50	renewal	24	23.5	3.3	nr. 6109: Cairns, 1976
Mollusken F	Lymnaea emarginata angulata	?	LC50	renewal	48	23.5	3.3	nr. 6109: Cairns, 1976
Vissen F	Salvelinus fontinalis	swim up fry, 1.4-1.6 cm	LC50	flow through	96	7	0.086	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., wild stock	LC50	flow through	96	25	0.160	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., wild stock	LC50	flow through	96	30	0.157	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4 cm, 1.5 g	LC50	static	96	25	0.35	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	5.1-6.4 cm, 1.5 g	LC50	static	96	25	0.23	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 8 wk, 19 mm, 0.079 g	LC50	static	96	25	0.125	nr. 2125: Broderius, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 0.2-0.5 g	LC50	static	96	20	0.17	nr. 11951: Ewell, 1986
Vissen F	Salvelinus fontinalis	sac fry, 0.9-1 cm	LC50	flow through	96	10	0.108	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	sac fry, 0.9-1 cm	LC50	flow through	96	10	0.35	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., wild stock	LC50	flow through	96	20	0.174	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	sac fry, 0.9-1 cm	LC50	flow through	96	13	0.257	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	25	0.120	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	swim up fry, 1.4-1.6 cm	LC50	flow through	96	10	0.056	nr. 520: Smith, 1978

Vissen F	Salvelinus fontinalis	swim up fry, 1.4-1.6 cm	LC50	flow through	96	10	0.089	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	swim up fry, 1.4-1.6 cm	LC50	flow through	96	10	0.106	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	swim up fry, 1.4-1.6 cm	LC50	flow through	96	13	0.092	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	7	0.084	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	sac fry, 0.9-1 cm	LC50	flow through	96	10	0.518	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	20	0.082	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	swim up fry, 0.5-0.6 cm	LC50	flow through	96	15	0.122	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	swim up fry, 0.5-0.6 cm	LC50	flow through	96	20	0.099	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	swim up fry, 0.5-0.6 cm	LC50	flow through	96	25	0.082	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	swim up fry, 0.5-0.6 cm	LC50	flow through	96	25	0.108	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	swim up fry, 0.5-0.6 cm	LC50	flow through	96	25	0.113	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., wild stock	LC50	flow through	96	15	0.191	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	20	0.128	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	fry, 1g	LC50	static	96	12	0.075	nr. 10656: Marking, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	20	0.125	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	20	0.137	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	20	0.131	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	25	0.106	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	25	0.119	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	25	0.129	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	10	0.077	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., wild stock	LC50	flow through	96	10	0.165	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 2.6-4.5 cm	LC50	flow through	96	15	0.121	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Perca flavescens	juv., 4.2-6.8 cm	LC50	flow through	96	21	0.102	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	7	0.075	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	25	0.125	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	10	0.057	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Perca flavescens	swim up fry, 0.4 cm	LC50	flow through	96	14	0.295	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Perca flavescens	swim up fry, 0.4 cm	LC50	flow through	96	14	0.337	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Perca flavescens	juv., 4.2-6.8 cm	LC50	flow through	96	15	0.09	nr. 520: Smith, 1978

Vissen F	<i>Perca flavescens</i>	juv., 4.2-6.8 cm	LC50	flow through	96	18	0.094	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	25	0.113	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Perca flavescens</i>	juv., 4.2-6.8 cm	LC50	flow through	96	21	0.096	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	25	0.100	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Perca flavescens</i>	juv., 4.2-6.8 cm	LC50	flow through	96	21	0.108	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-5.1 cm, 2 g	LC50	static	96	25	0.150	nr. 923: Henderson, 1961
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	5cm	LC50	flow through	48	20	0.160	nr. 15352: Doudoroff, 1966
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	juv, 22wk, 53 mm, 1.48 g	LC50	flow through	96	10	0.057	nr. 2125: Broderius, 1979
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ND	LC50	static	96	12	0.09	nr. 2283: Bills, 1977
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 1g	LC50	static	96	12	0.054	nr. 10656: Marking, 1984
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 1g	LC50	static	96	12	0.052	nr. 10656: Marking, 1984
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 1g	LC50	static	96	12	0.046	nr. 10656: Marking, 1984
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	fry, 1g	LC50	static	96	12	0.062	nr. 10656: Marking, 1984
Vissen F	<i>Perca flavescens</i>	juv., 4.2-6.8 cm	LC50	flow through	96	21	0.076	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	15	0.097	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	10	0.094	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	10	0.1	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	13	0.099	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	13	0.112	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	4	0.053	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	6	0.062	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	25	0.120	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	12	0.072	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	10	0.088	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	18	0.143	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	swim up fry, 0.4 cm	LC50	flow through	96	20	0.365	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	swim up fry, 0.4 cm	LC50	flow through	96	25	0.232	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	swim up fry, 0.4 cm	LC50	flow through	96	25	0.276	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	swim up fry, 0.4 cm	LC50	flow through	96	25	0.271	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	8.4	0.083	nr. 520: Smith, 1978

Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	15	0.087	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	15	0.075	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	18	0.099	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 1.3-2.8 cm	LC50	flow through	96	20	0.108	nr. 520: Smith, 1978
Vissen F	Salvelinus fontinalis	juv., 4-6.8 cm	LC50	flow through	96	9	0.068	nr. 520: Smith, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	96	20	0.09	nr. 11951: Ewell, 1986

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R32 = contact with acids liberates very toxic gas

Safety phrases

S1 = keep locked up

S7 = keep container tightly closed

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Natriumhydroxide

Chemische formule: Na O H

Moleculair gewicht: 40

Densiteit (g/l): 2 100

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 2 100

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 1310-73-2

UN-nummer: 1823

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	96	22-24	125	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	48	22-24	125	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	24	22-24	125	nr. 508: Wallen, 1957

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R35 = causes severe burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S26= in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S37= wear suitable gloves

S39 = wear eye/face protection

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Natriumsilicaat**Chemische formule:** Na Si O₃**Moleculair gewicht:** 122,07**Densiteit (g/l):** 1 700**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 567**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 1344-09-8**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Gambusia affinis	adult	LC50	static	96	21-22	1800	nr. 508: Wallen, 1957
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	4.2	23	247	nr. 2462: Freeman, 1953
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	96	21-25	216	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	72	21-25	413	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	21-25	494	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	21-25	247	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	adult	LC50	static	24	23	575	nr. 2465: Dowden, 1961

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Natriumsulfide**Chemische formule:** Na₂S**Moleculair gewicht:** 78,04**Densiteit (g/l):** 2 470**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 2 470**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**CAS registratie nummer:** 1313-82-2**UN-nummer:** 1385**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 3**Persistentie:** ?**Gesamp D:** ?**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** ?**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	1000000cel/ml	EC50gr	static	96	20	75	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Invertebraten M	Cancer magister	first post-larval instar	LC50	flow through	96	12	1 (c.	nr. 7450: Caldwell, 1975
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	flow through	24	14	0.7	nr. 7450: Caldwell, 1975
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	flow through	48	14	0.6	nr. 7450: Caldwell, 1975
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	flow through	96	14	0.5	nr. 7450: Caldwell, 1975
Invertebraten M	Cancer magister	first post-larval instar	LC50	flow through	24	12	1 (c.	nr. 7450: Caldwell, 1975
Invertebraten M	Cancer magister	first post-larval instar	LC50	flow through	48	12	1 (c.	nr. 7450: Caldwell, 1975
Mollusken M	Mytilus edulis	30-50 mm	LC50	static	96	ND	>50	nr. 415: Abel, 1976
Mollusken M	Crassostrea gigas	juv. 1-2 mnd.	LC50	flow through	24	17.5	1.4 (c	nr. 7450: Caldwell, 1975
Mollusken M	Crassostrea gigas	juv. 1-2 mnd.	LC50	flow through	24	17.5	2.6 (c	nr. 7450: Caldwell, 1975
Mollusken M	Crassostrea gigas	juv. 1-2 mnd.	LC50	flow through	24	17.5	3.3 (c	nr. 7450: Caldwell, 1975
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	21-25	750	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Poecilia reticulata	ND	LC50	renewal	96	ND	15	nr. 11455: Van Leeuwen, 1985
Vissen F	Lepomis macrochirus	7cm, 5g	LC50	static	24	20	25	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Lepomis macrochirus	7cm, 5g	LC50	static	48	20	25	nr. 922: Turnbull, 1954
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	48	ND	1.38(	nr. 2455: Black, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	24	21-25	750	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	21-25	750	nr. 508: Wallen, 1957

Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	7.1	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	ND	2.1	nr. 11455: Van Leeuwen , 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R31= contact with acids liberates toxic gas

R34 = causes burns

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Natriumsulfiet

Chemische formule: O3 S.2Na

Moleculair gewicht: 126,04

Densiteit (g/l): 2 600

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 289

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7757-83-7

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	96	23	52	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	23	69	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	23	76	nr. 915: Dowden, 1965

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Nitrobenzeen**Chemische formule:** C₆ H₅ N O₂**CAS registratie nummer:** 98-95-3**Moleculair gewicht:** 123,12**UN-nummer:** 1662**Densiteit (g/l):** 1 204**Dampdruk (Pa):** 27**Oplosbaarheid (g/l):** 2**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	2.10 8 cellen/l	EC50gr	static	96	25	18	nr. 5375: Maas-Diepeveen, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	31-35d, 160mg	LC50	flow through	96	24.6	117	nr. 10954: Holcombe, 1984
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	43	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	135	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen M	Cyprinidon variegatus	?	LC50	static	96	22	59	nr. 6334: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	static	48	20	35	nr. 6629: Canton, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	27	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	24	nr. 5184: LeBlanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S36 = wear suitable protective clothing

S37 = wear suitable gloves

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Nitroethaan

Chemische formule: C₂ H₅ N O₂

Moleculair gewicht: 75,08

Densiteit (g/l): 1 050

Dampdruk (Pa): 2 000

Oplosbaarheid (g/l): 50

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 79-24-3

UN-nummer: 2842

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton M	Bellerophia polymorpha	10000 cells/ml	PGR	static	96	20	10	nr. 5309: Fisher, 1977
Fytoplankton M	Fragilaria pinnata	10000 cells/ml	PGR	static	96	20	10	nr. 5309: Fisher, 1977
Fytoplankton M	Thalassiosira guillardii	10000 cells/ml	PGR	static	96	20	10	nr. 5309: Fisher, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S25 = avoid contact with eyes

S41 = in case of fire and/or explosion do not breathe fumes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Nitromethaan

Chemische formule: C H₃ N O₂

Moleculair gewicht: 61,05

Densiteit (g/l): 1 139

Dampdruk (Pa): 3 600

Oplosbaarheid (g/l): 104

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 75-52-5

UN-nummer: 1261

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	?	LC 50	static	96	22	278	nr. 2965: Curtis, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R5 = heating may cause an explosion

S41 = in case of fire and/or explosion do not breathe fumes

R10 = flammable

R22 = harmful if swallowed

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Octaan

Chemische formule: C₈ H₁₈

Moleculair gewicht: 114,26

Densiteit (g/l): 703

Dampdruk (Pa): 1 306

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 111-65-9

UN-nummer: 1262

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	ND	LC50	static	24	22	1.4	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im.	static	48	23	0.37	nr. 11936: Bobra, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Octanol

Chemische formule: C8 H18 O

Moleculair gewicht: 130,26

Densiteit (g/l): 829

Dampdruk (Pa): 20 260

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 111-87-5

UN-nummer: 1987

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Scenedesmus subspicatus	log gro phase	EC50gr	static	48	24	14	nr. 2997: Kuhn, 1990
Invertebraten M	Nitocra spinipes	0.6-0.8mm, adulten	LC50	static	96	21	58	nr. 5185: Linden, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	34d, 13.8 mm, 0.032g	LC50	flow through	96	26.3	13	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen M	Alburnus alburnus	8 cm	LC50	static	96	10	15-17	nr. 5185: Linden, 1979

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R22 = harmful if swallowed

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Oleïnezuur

Chemische formule: C18 H34 O2

Moleculair gewicht: 282,52

Densiteit (g/l): 890

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 890

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 112-80-1

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	4-8 weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	96	18-22	205	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	4-8 weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	72	18-22	205	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	4-8 weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	48	18-22	252	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	4-8 weken, 1.1-3.1cm	LC50	static	24	18-22	285	nr. 719: Mattson, 1976

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ortho-dichloorbenzeen

Chemische formule: C6 H4 Cl2

CAS registratie nummer: 95-50-1

Moleculair gewicht: 147

UN-nummer: 1591

Densiteit (g/l): 1 306

Dampdruk (Pa): 23 328

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	50000cells/ml	EC50gr.	static	96	20	2.2	nr. 10745: Galassi, 1981
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	250000cells/ml	EC50gr.	PGR	10d	20.5	1.3	nr. 8039: Ukeles, 1962
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	96	22	10	nr. 2965: Curtis, 1981
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	15	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	24	22	14.3	nr. 875: Curtis, 1979
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	96	22	9.4	nr. 875: Curtis, 1979
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	48	22	10.3	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.4-4.2cm	LC50	static	48	22	76.3	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	0.3-1g	LC50	static	96	22	57	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	3.4-4.2cm	LC50	static	96	22	57	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	5.6 cm, 2.69g, fingerling	LC50	flow through	72	12	1.58	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	5.6 cm, 2.69g, fingerling	LC50	flow through	6d.	12	1.54	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	5.6 cm, 2.69g, fingerling	LC50	flow through	96	12	1.58	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	32d, 17.3mm, 0.079g	LC50	flow through	96	26	9.47	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	27	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	6.3	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	5.6	nr. 5590: Buccafusco, 1981

Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	static	48	15	2.3	nr. 15526: Calamari, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	5.6 cm, 2.69g, fingerling	LC50	flow through	24	12	1.65	nr. 10579: Call, 1983
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	5.6 cm, 2.69g, fingerling	LC50	flow through	48	12	1.58	nr. 10579: Call, 1983
Vissen M	Cyprinodon variegatus	ND	LC50	static	96	ND	9.7	nr. 6634: Heitmüller, 1981
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	7.3	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	45	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	2.4	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	2.4	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	21	68	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	48	ND	0.74	nr. 6629: Canton, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im	static	24	25	1.7	nr. 847: Kuhn , 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	1.5mm	EC50im	static	48	ND	2.35	nr. 10805: Bobra, 1985
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d.	EC50im	static	48	23	2.35	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	ND	0.78	nr. 15526: Calamari, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Ortho-nitrofenol

Chemische formule: C6 H5 N O3

Moleculair gewicht: 139,12

Densiteit (g/l): 1 280

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 152

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 88-75-5

UN-nummer: 1663

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 3

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: SD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Crangon septimspinosa	3.8cm, 0.6g	LC50	renewal	96	10	32,9	nr. 5810: McLeese, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 3.2-5.5cm, 0.8-4.9g	LC50	renewal	24	20	66.9	nr. 937: Lammering, 1961
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 18.3mm, 0.087g	LC50	flow through	96	25.6	160	nr. 3217: Geiger, 1980
Vissen F	Oryzias latipes	3cm, 0.3g	LC50	static	48	20	1,6	nr. 12513: Yoskioka, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50	static	24	21	55	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	210	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	48	20	17	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	24	20	27	nr. 847: Kuhn, 1989

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20 = harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ortho-toluidine**Chemische formule:** C7 H9 N**Moleculair gewicht:** 107,17**Densiteit (g/l):** 998**Dampdruk (Pa):** 26 793**Oplosbaarheid (g/l):** 5**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 95-53-4**UN-nummer:** 1708**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** E**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton	Scenedesmus subspicatus	log gro phase	EC50gr	static	72	24	>8	nr. 2997: Kuhn, 1990
Fytoplankton	Scenedesmus subspicatus	log gro phase	EC50gr	static	48	24	>8	nr. 2997: Kuhn, 1990
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	log phase, 200000cellen/ml	EC50gr	static	96	25	55	nr. 5375: Maas-Diepeveen, 1986
Invertebraten M	Elasmopus pectinierus	adult	LC50	renewal	96	23	>40	nr. 5013: Lee, 1978
Invertebraten M	Elasmopus pectinierus	adult	LC50	renewal	48	23	>40	nr. 5013: Lee, 1978
Invertebraten M	Elasmopus pectinierus	adult	LC50	renewal	24	23	>40	nr. 5013: Lee, 1978
Vissen F	Cyprinidae	ND	LC50	ND	48	ND	78.5	nr. 10132: Tonogai, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	24	LC50	static	24	20-22	26	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24	LC50	static	48	20	0.52	nr. 5375: Maas-Diepeveen, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	9	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R23 = toxic by inhalation

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S36 = wear suitable protective clothing

S37= wear suitable gloves

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Ortho-xyleen**Chemische formule:** C8 H10**Moleculair gewicht:** 106,18**Densiteit (g/l):** 880**Dampdruk (Pa):** 1 330**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 3**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 95-47-6**UN-nummer:** 1307**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** FE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Chlorella vulgaris	ND	EC50gr	static	24	20	55	nr. 2215: Kauss, 1975
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	72	25	4.7	nr. 13142: Galassi, 1988
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	ND	EC50gr	static	72	18	10	?
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	23.6	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	48	13	38	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoeae	LC50	static	96	13	6	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1.8g	LC50	static	24	16	5.3	nr 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1.8g	LC50	static	96	16	1.3	nr 558: Benville, 1977
Mollusken M	Crassostrea gigas	eggs	LC50	static	48	21	169	nr. 8621: Legore, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.1g	LC50	flow through	96	17	16	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Pimephales promelas	55-57d	LC50	flow through	96	17	16.4	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	32d, 20.8mm, 0.114g	LC50	flow through	96	25	16.4	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	0.3g	LC50	flow through	96	17	16.1	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	13	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Carassius auratus	2.5g	LC50	static	96	17	16	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	13.1g	LC50	flow through	96	17	8.05	nr. 12665: Holcombe, 1987
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	renewal	96	12	7.6	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	ND	LC50	static	96	16	5.5	?
Vissen M	Morone saxatilis	juv., 6g	LC50	static	96	16	11	nr 558: Benville, 1977

Vissen M	Morone saxatilis	juv., 6g	LC50	static	24	16	11	nr 558: Benville, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	20	1	nr. 13142: Galassi, 1988
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	3.18	nr. 11936: Bobra, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	20	165	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Oxaalzuur

Chemische formule: C2 H2 O4

CAS registratie nummer: 144-62-7

Moleculair gewicht: 90,04

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 1 700

Dampdruk (Pa): 1

Oplosbaarheid (g/l): 155

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	222	nr. 5303: Bringmann, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im.	static	48	22	136.9	nr. 2193: Randall, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R21 = harmful in contact with skin

S2 = keep out of reach of children

R22 = harmful if swallowed

S24 = avoid contact with skin

S25= avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Para-cymeen

Chemische formule: C₁₀H₁₄

Moleculair gewicht: 134,24

Densiteit (g/l): 857

Dampdruk (Pa): 688 840

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 99-87-6

UN-nummer: 2046

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: E

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	48	22	6.5	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Para-xyleen**Chemische formule:** C8 H10**Moleculair gewicht:** 106,18**Densiteit (g/l):** 861**Dampdruk (Pa):** 1 197**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 106-42-3**UN-nummer:** 1307**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 1**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** X**Gedrag:** FE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	72	25	3.2	nr. 13142: Galassi, 1988
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	20	24.59	nr. 11926: Abernethy, 1986
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1.8g	LC50	static	96	16	2	nr 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1.8g	LC50	static	24	16	2	nr 558: Benville, 1977
Mollusken M	Crassostrea gigas	eggs	LC50	static	48	21	584	nr. 8621: Legore, 1974
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	renewal	96	12	2.6	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	18	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen M	Morone saxatilis	juv, 6g	LC50	static	96	16	2	nr 558: Benville, 1977
Vissen M	Morone saxatilis	juv, 6g	LC50	static	24	16	2	nr 558: Benville, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d, 1.5mm	EC50im	static	48	23	8.48	nr. 11936: Bobra, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50im	static	24	ND	3.6	nr. 13142: Galassi, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R10 = flammable

R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S24 = avoid contact with skin

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Polypropyleenglycol

Chemische formule: (C3 H6 O) x H2O

CAS registratie nummer: 25322-69-4

Moleculair gewicht: polymeer

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 1 012

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 1 012

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinoqeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	1700	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	650	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Propanol**Chemische formule:** C₃ H₈ O**Moleculair gewicht:** 60,11**Densiteit (g/l):** 803**Dampdruk (Pa):** 1 933**Oplosbaarheid (g/l):** 803**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 71-23-8**UN-nummer:** 1274**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	4200	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Nitocra spinipes	adult, 3-6 wk	LC50	static	96	21	2300	nr. 10870: Bengtsson, 1984
Invertebraten M	Nitocra spinipes	6-8mm, adults	LC50	static	96	21	2300	nr. 5185: Linden, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 21.3mm, 0.16g	LC50	flow through	96	27.7	4480	nr. 12448: Brooke, 1984
Vissen F	Pimephales promelas	29d, 23.8mm, 0.21g	LC50	flow through	96	26.7	4630	nr. 12448: Brooke, 1984
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<1d	LC50	static	48	ND	2950	nr. 2017: Canton, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	4415	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	4450	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im	static	48	20	3644	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	6-24h	EC50im	static	24	20	4262	nr. 846: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	< 1d	LC50	static	48	ND	6300	nr. 2017: Canton, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R11 = highly flammable

Safety phrases

S7= keep container tightly closed

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Propionaldehyde

Chemische formule: C3 H6 O

Moleculair gewicht: 58,09

Densiteit (g/l): 805

Dampdruk (Pa): 30 000

Oplosbaarheid (g/l): 805

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 123-38-6

UN-nummer: 1275

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinoqeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	130	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	ND	96	20	100	nr. 863: Dawson, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

R38 = irritating to skin

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Propionzuur**Chemische formule:** C3 H6 O2**Moleculair gewicht:** 74,09**Densiteit (g/l):** 995**Dampdruk (Pa):** 500**Oplosbaarheid (g/l):** 995**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 79-09-4**UN-nummer:** 1848**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Cyprinus carpio	ND	LC50	ND	48	17-18	73	nr. 6124: Funasaka, 1976
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	ND	24	21-25	188	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	20-22	270	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	21-25	50	nr. 915: Dowden, 1965

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R34 = causes burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S23= do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Propyleenoxide

Chemische formule: C₃ H₆ O

CAS registratie nummer: 75-56-9

Moleculair gewicht: 58,09

UN-nummer: 1280

Densiteit (g/l): 830

Dampdruk (Pa): 59 851

Oplosbaarheid (g/l): 830

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XX

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Lepomis macrochirus	30-40mm	LC50	static	96	23	141	nr. 840: Crews, 1974
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	170	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen M	Mugil cephalus	70-80mm	LC50	static	96	23	89	nr. 840: Crews, 1974

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R12 = extremely flammable
R20 = harmful by inhalation
R21 = harmful in contact with skin
R22 = harmful if swallowed
R36 = irritating to eyes

Safety phrases

S9 = keep container in a well ventilated place
S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice
S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Pyridine**Chemische formule:** C₅ H₅ N**CAS registratie nummer:** 110-86-1**Moleculair gewicht:** 79,11**UN-nummer:** 1282**Densiteit (g/l):** 983**Dampdruk (Pa):** 1 500**Oplosbaarheid (g/l):** 983**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** I**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	EC50im.	static	24	19	1318	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii (stage 2)	EC50im.	static	24	19	831.8	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii (stage 2)	EC50im.	static	24	19	489.4	nr. 11322: Foster, 1984
Invertebraten M	Crangon septimspinosa	6.4-8.3cm, 2.4-4.5g	LC50	renewal	96	10	>50	nr. 5810: Mc Leese, 1979
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	24	23	1350	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Pimephales promelas	31d, 18mm, 0.1g	LC50	flow through	96	25	93.8	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Cyprinus carpio	4-5 cm	LC50	renewal	24	27	47.5	nr. 2077: Rao, 1975
Vissen F	Cyprinus carpio	4-5 cm	LC50	renewal	96	27	26	nr. 2077: Rao, 1975
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	4.1 cm, 0.7g	LC50	static	96	8-14	4.6	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	23	1350	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	23	1300	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	4.1 cm, 0.7g	LC50	static	24	8-14	4.6	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	4.1 cm, 0.7g	LC50	static	72	8-14	4.6	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen F	Cyprinus carpio	4-5 cm	LC50	renewal	48	27	35	nr. 2077: Rao, 1975
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	4.1 cm, 0.7g	LC50	static	48	8-14	4.6	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	3.5 cm, 0.2g	LC50	static	24	8-14	1.3	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	3.5 cm, 0.2g	LC50	static	48	8-14	1.2	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	3.5 cm, 0.2g	LC50	static	72	8-14	1.2	nr. 12605: Wan, 1987

Vissen M	Oncorhynchus kisutch	4cm, 0.5g	LC50	static	24	8-14	4.3	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	4cm, 0.5g	LC50	static	96	8-14	3.8	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	4cm, 0.5g	LC50	static	72	8-14	3.8	nr. 12605: Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus kisutch	4cm, 0.5g	LC50	static	48	8-14	4	nr. 12605 : Wan, 1987
Vissen M	Oncorhynchus gorbuscha	3.5 cm, 0.2g	LC50	static	96	8-14	1.1	nr. 12605: Wan, 1987
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im.	static	24	ND	495	nr. 10464: Gorbi, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	520	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24	LC50	static	24	21	240	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	48	23	944	nr. 915: Dowden, 1965
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	23	2114	nr. 915: Dowden, 1965

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

R20 = harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

R22 = harmful if swallowed

Safety phrases

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Styreen (monomeer)

Chemische formule: C8 H8

Moleculair gewicht: 104,16

Densiteit (g/l): 906

Dampdruk (Pa): 600

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 100-42-5

UN-nummer: 2055

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: T

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XX

Gedrag: FE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	68	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	48	24	52	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	24	20	26	nr. 623 : Bridie, 1979
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	74.83	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	74.83	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	74.83	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	64.74	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	64.74	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	59.3 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	25	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	25	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	25	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	46.4 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	62.8 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	64.74	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	62.8 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.5-3g	LC50	static	24	15	2.5	nr. 15923: Qureshi, 1982
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	53.58	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	56.73	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	30d, 19mm, 0.1g	LC50	flow through	96	21	4	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1- 1.3cm	LC50	static	96	20	29	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1- 1.3cm	LC50	static	72	20	29	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1- 1.3cm	LC50	static	48	20	29	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen F	Pimephales promelas	juv., 4-8wk, 1.1- 1.3cm	LC50	static	24	20	30	nr. 719: Mattson, 1976
Vissen M	Cyprinidon variegatus	ND	LC50	static	96	ND	9.1	nr. 6634: Heitmueller, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	182	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	25.5	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	15	59	nr. 15923: Qureshi, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	23	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	27	nr. 5184: Le Blanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

R10 = flammable

/

R36 = irritating to eyes

R37 = irritating to respiratory system

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Tert-butylamine**Chemische formule:** C₄ H₁₁ N**Moleculair gewicht:** 73,16**Densiteit (g/l):** 696**Dampdruk (Pa):** 13 300**Oplosbaarheid (g/l):** 696**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 75-64-9**UN-nummer:** 1125**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Pimephales promelas	30d; 16.5mm; 0.067g	LC50	flow through	96	25.8	268	nr. 12858; Geiger, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	32	nr. 863; Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	24	nr. 863; Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	43	nr. 707; Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	20-22	75	nr. 5718; Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Tetrachloorkoolstof

Chemische formule: C Cl₄

CAS registratie nummer: 56-23-5

Moleculair gewicht: 153,81

UN-nummer: 1846

Densiteit (g/l): 1 590

Dampdruk (Pa): 1 197

Oplosbaarheid (g/l): 1,6

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: Z

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: Y

Gesamp E: XX

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Chilomonas paramecium	?	PGR	static	48	20	>300	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton	Entosiphon sulcatum	?	PGR	static	72	25	770	nr. 5303: Bringmann, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	3d, 17.4mm, 0.098g	LC50	flow through	96	21.7	41.4	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	125	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	150	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	?	EC50	static	24	?	721	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	35	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	35	nr. 5184: LeBlanc, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S38 = in case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Tetraethyl dithiopyrofosfaat

Chemische formule: C8 H20 O5 P2 S2

CAS registratie nummer: 3689-24-5

Moleculair gewicht: 322,34

UN-nummer: 1704

Densiteit (g/l): 1 190

Dampdruk (Pa): 0

Oplosbaarheid (g/l): 1 190

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 4

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC 50	ND	96	ND	0.001	nr. 551: Meier, 1979
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC 50	static	96	ND	0.001	nr. 551: Meier, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC 50	static	96	ND	0.178	nr. 551: Meier, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC 50	static	48	ND	0.000	nr. 551: Meier, 1979

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Tetraethyllood

Chemische formule: C8 H20 PbMoleculair gewicht: 323,47Densiteit (g/l): 1 633Dampdruk (Pa): 27Oplosbaarheid (g/l): 0Pow: 0Aggregatietoestand: VloeistofCAS registratie nummer: 78-00-2UN-nummer: 1649**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: ZGesamp B: 3Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXXGedrag: S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton M	Dunaliella tertiolecta	?	EC50PS	static	48	20	0.15	nr. 5773: Marchetti, 1978
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	?	EC50PS	static	96	?	0.1	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Crangon crangon	4.8cm; 1.1g	LC50	flow through	96	15	0.650	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Crangon crangon	4.8cm; 1.1g	LC50	flow through	96	15	0.02	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	flow through	48	20	0.085	nr. 5773: Marchetti, 1978
Mollusken M	Mytilus edulis	6.4cm; 28.5g	LC50	flow through	96	15	0.12	nr. 5800: Maddock, 1980
Mollusken M	Mytilus edulis	6.4cm; 28.5g	LC50	flow through	96	15	0.1	nr. 5800: Maddock, 1980
Vissen M	Dicentrarchus labrax	6mm	LC50	static	48	20	0.065	nr. 5773: Marchetti, 1978
Vissen M	Pleuronectes platessa	5.2cm, 2.8g	LC50	flow through	96	15	0.23	nr. 5800: Maddock, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R26 = very toxic by inhalation

S13= keep away from food, drink and animal feed

R27 = very toxic in contact with skin

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

R28 = very toxic if swallowed

S36 = wear suitable protective clothing

R33 = danger of cumulative effects

S37= wear suitable gloves

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Tetraethylpyrofosfaat**Chemische formule:** C8 H20 O7 P2**CAS registratie nummer:** 107-49-3**Moleculair gewicht:** 290,22**UN-nummer:** 1705**Densiteit (g/l):** 1 180**Dampdruk (Pa):** 10 100**Oplosbaarheid (g/l):** 130**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5g, 5cm	LC50	static	24	25	0.79 (	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	21	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	21	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	21	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Poecilia reticulata	6mnd, 2-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	1.8	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Poecilia reticulata	6mnd, 2-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	1.8	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Poecilia reticulata	6mnd, 2-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	1.8	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	1.3	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	1.3	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	1.3	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5g, 5cm	LC50	static	24	25	0.84 (	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	1g	LC50	static	96	12	0.7	nr.666: Johnson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5g, 5cm	LC50	static	96	25	0.84 (	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Pimephales promelas	1-1.5g, 5-6.5cm	LC50	static	96	25	1(h=h	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5g, 5cm	LC50	static	48	25	0.79 (	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5g, 5cm	LC50	static	96	25	0.79 (	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.8g	LC50	static	96	24	0.64	nr.666: Johnson, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	0.6g	LC50	static	96	18	0.24	nr.666: Johnson, 1980

Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	2.1	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	2.1	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	2.1	nr. 2893: Pickering, 1962
Vissen F	Pimephales promelas	1-1.5g, 5-6.5cm	LC50	static	24	25	1.7(h	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Pimephales promelas	1-1.5g, 5-6.5cm	LC50	static	48	25	1.7(h	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Pimephales promelas	1-1.5g, 5-6.5cm	LC50	static	96	25	1.7(h	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Pimephales promelas	1-1.5g, 5-6.5cm	LC50	static	24	25	1(h=h	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Pimephales promelas	1-1.5g, 5-6.5cm	LC50	static	48	25	1(h=h	nr. 2155: Henderson, 1958
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.5g, 5cm	LC50	static	48	25	0.84 (	nr. 2155: Henderson, 1958

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: TetrafosforChemische formule: PMoleculair gewicht: 30,97Densiteit (g/l): 1 800Dampdruk (Pa): 130Oplosbaarheid (g/l): 0Pow: 0Aggregatietoestand: Vaste stofCAS registratie nummer: 7723-14-0UN-nummer: 1381**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: +Gesamp B: 4Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXXGedrag: S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	60d, post hatch	LC50	static	48	25	0.021	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.7g, 40mm	LC50	flow through	24	21	>0.00	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	1.7g, 40mm	LC50	flow through	96	21	>0.00	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.9g, 33mm	LC50	static	96	20	0.086	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.9g, 33mm	LC50	static	96	20	0.069	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.9g, 33mm	LC50	static	96	15-20	0.005	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.9g, 33mm	LC50	static	96	25	0.002	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.9g, 33mm	LC50	static	96	20	0.004	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	1g, 35mm	LC50	static	24	20	0.027	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	60d, post hatch	LC50	static	24	25	0.027	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.9g, 43mm	LC50	static	96	10	0.022	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	60d, post hatch	LC50	static	96	25	0.018	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	eggs	LC50	static	24	25	0.560	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	30d, post hatch	LC50	static	96	25	0.021	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.9g, 43mm	LC50	static	48	10	0.028	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Lepomis macrochirus	1g, 35mm	LC50	static	96	20	0.006	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	0.1g, 43mm	LC50	static	96	25	0.02	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	eggs	LC50	static	24	25	0.560	nr. 5964: Bentley, 1978

Vissen F	Pimephales promelas	30d, post hatch	LC50	static	48	25	0.025	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	30d., post hatch	LC50	static	24	25	0.026	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	7 d., post hatch	LC50	static	96	25	0.074	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	7 d., post hatch	LC50	static	48	25	0.075	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	7 d., post hatch	LC50	static	24	25	0.093	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1 hour, post hatch	LC50	static	96	25	0.154	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1 hour, post hatch	LC50	static	48	25	0.154	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1 hour, post hatch	LC50	static	24	25	0.154	nr. 5964: Bentley, 1978
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.9g, 43mm	LC50	static	24	10	0.061	nr. 5964: Bentley, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im.	static	24	20	34	nr. 5964: Bentley, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	2-3 instar larvae	LC50	flow through	48	21	0.111	nr. 5964: Bentley, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	8d.	21	>0.01	nr. 5964: Bentley, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	48	21	>0.05	nr. 5964: Bentley, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	>0.05	nr. 5964: Bentley, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	EC50im.	static	48	20	30	nr. 5964: Bentley, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R17 = spontaneously flammable in air

R26 = very toxic by inhalation

R28 = very toxic if swallowed

R35 = causes severe burns

Safety phrases

S5 = keep contents under...(appropriate liquid to be specified by the manufacturer)

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: TetrahydrofuraanChemische formule: C₄ H₈ OCAS registratie nummer: 109-99-9Moleculair gewicht: 72,12UN-nummer: 2056Densiteit (g/l): 888Dampdruk (Pa): 20 260Oplosbaarheid (g/l): 888Pow: 0Aggregatietoestand: Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 1Persistentie: ?Gesamp D: 0Carcinogeen: NGesamp E: 0Gedrag: DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chilomonas paramecium	ND	PGR	ND	48	20	2.868	nr. 5719: Bringmann, 1980
Fytoplankton F	Anacystis aeruginosa	ND	PGR	static	8d.	27	225	nr. 15134: Bringmann, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	34d;18.6mm;0.111 g	LC50	flow through	96	24.3	2160	nr. 12448: Brooke, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC100	static	24	ND	10000	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	5930	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	LC50	static	24	20-22	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrasesSafety phrases

R11 = highly flammable

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

R19 = may form explosive peroxides

S29 = do not empty into drains

R36 = irritating to eyes

S33 = take precautionary measures against static discharges

R37 = irritating to respiratory system

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Tetrahydronaftaleen

Chemische formule: C10 H12

CAS registratie nummer: 119-64-2

Moleculair gewicht: 132,22

UN-nummer: /

Densiteit (g/l): 974

Dampdruk (Pa): 133

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: X

Gedrag: F

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	78	nr. 2408: Price, 1974
Zoöplankton F	Daphnia pulex	neonate	EC50im.	static	48	20	2.412	nr. 3283: Smith, 1988

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: TetramethylloodChemische formule: C₄ H₁₂ PbCAS registratie nummer: 75-74-1Moleculair gewicht: 267,35UN-nummer: 1649Densiteit (g/l): 1 999Dampdruk (Pa): 3 332Oplosbaarheid (g/l): 0Pow: 0Aggregatietoestand: Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: ZGesamp B: 3Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXXGedrag: S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Dunaliella tertiolecta	ND	EC50PS	static	48	20	1.650	nr. 5573: Marchetti, 1978
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	ND	EC50PS	ND	96	ND	1	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Crangon crangon	4.8cm; 1.1g	LC50	flow through	96	15	0.085	nr. 5800: Maddock, 1980
Invertebraten M	Artemia salina	neonates	LC50	static	48	20	0.25	nr. 5573: Marchetti, 1978
Mollusken M	Mytilus edulis	6.4cm; 28.5g	LC50	flow through	96	15	0.210	nr. 5800: Maddock, 1980
Vissen F	Dicentrarchus labrax	6mm	LC50	static	48	20	0.1	nr. 5573: Marchetti, 1978
Vissen F	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	13.5	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Pleuronectes platessa	5.2cm; 2.8g	LC50	flow through	96	15	0.039	nr. 5800: Maddock, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

R33 = danger of cumulative effects

Safety phrases

S13 = keep away from food, drink and animal feed

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S36 = wear suitable protective clothing

S37 = wear suitable gloves

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Thioglycolzuur

Chemische formule: C2 H4 O2 S

Moleculair gewicht: 92,12

Densiteit (g/l): 1 325

Dampdruk (Pa): 1 330

Oplosbaarheid (g/l): 1 325

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 68-11-1

UN-nummer: 1940

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: N

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	17	30	nr. 901: Bender, 1969

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R23 = toxic by inhalation
R24 = toxic in contact with skin
R25 = toxic if swallowed
R34 = causes burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children
S25 = avoid contact with eyes
S27 = take off immediately all contaminated clothing
S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

CHEMISCHE GEGEVENS:Naam chemische stof: TolueenChemische formule: C7 H8Moleculair gewicht: 92,15Densiteit (g/l): 867Dampdruk (Pa): 2 932Oplosbaarheid (g/l): 0,515Pow: 2,7Aggregatietoestand: VloeistofCAS registratie nummer: 108-88-3UN-nummer: 1294**GESAMP HAZARD PROFILE:**Gesamp A: 0Gesamp B: 2Persistentie: ?Gesamp D: IICarcinogeen: NGesamp E: XXGedrag: FE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton	Amphidinium carterae	ND	PGR	static	48-	18	10	nr. 2214: Dunstan, 1975
Fytoplankton	Cricosphaera cartera	ND	PGR	static	48-	18	10	nr. 2214: Dunstan, 1975
Fytoplankton	Dunaliella tertiolecta	ND	PGR	static	48-	18	10	nr. 2214: Dunstan, 1975
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	ND	EC50gr	static	72	ND	12,5	nr. 13142: Galassi, 1988
Fytoplankton F	Chlorella vulgaris	ND	EC50gr	static	24	20	245	nr. 2215: Kauss, 1975
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	ND	PGR	static	48-	18	10	nr. 2214: Dunstan, 1975
Invertebraten M	Cancer magister	1st instar zoel	LC50	static	96	13	28	nr. 5035: Caldwell, 1977
Invertebraten M	Eualus suckleyi	1g	LC50	flow through	96	6,5	19,75	nr. 3060: Rice, 1989
Invertebraten M	Eualus sp	0,8 g; 6mm	LC50	static	96	4	14,7	nr. 5030: Korn, 1979
Invertebraten M	Eualus sp	0,8 g; 6mm	LC50	static	24	4	18	nr. 6260: Korn, 1977
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	48	21	15,5	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	24	21	21	nr. 420: Tatem, 1978
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1,8 g	LC50	static	96	16	4,3	nr. 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Crangon franciscorum	adult, 1,8 g	LC50	static	24	16	12	nr. 558: Benville, 1977
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	96	21	9,5	nr. 420: Tatem, 1978
Mollusken M	Mytilus edulis	40-50 mm	EC50	static	<1.	15	2,35	nr. 3742: Donkin, 1989
Mollusken M	Crassostrea gigas	eggs	LC50	static	48	20-21	172	nr. 8621: Legore, 1974
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	ND	LC50	renewal	96	12	5,8	nr. 13142: Galassi, 1988

Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	30-31d, 16.5mm, 0.067g	LC50	flow through	96	25.5	31,7	nr. 3217: Geiger, 1990
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	fry, 10-15d, 11.6mg, 9.5mm	LC50	static	96	22	56,4	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	embryo	LC50	flow through	96	25	55	nr. 15560: Devlin, 1982
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	1d post-hatch, protolarvae	LC50	flow through	96	25	25	nr. 15560: Devlin, 1982
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	30d	LC50	flow through	96	25	18	nr. 15560: Devlin, 1982
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	adult, female	LC50	static	96	17-22	1180	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	31d, 21.6mm, 0.154g	LC50	flow through	96	25	36,2	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2,4g	LC50	static	96	12	24	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	juv., 0.11g, 1.8cm	LC50	static	96	20	12,6	nr. 5087: Pearson, 1979
Vissen F	<i>Poecilia reticulata</i>	ND	LC50	renewal	96	21	28,2	nr. 13142: Galassi, 1988
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	0.1g	LC50	static	96	17	170	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	24	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	juv., 30-35d, 76.8mg, 14.9mm	LC50	static	96	22	77,4	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	24	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	13	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	<i>Poecilia reticulata</i>	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	59,3	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Lepomis macrochirus</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	24	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Clarias lazera</i>	19-23cm, 150-180g	LC50	renewal	96	23	26,2	nr. 3997: Ghazaly, 1991
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	20-80g, 1-1.5yr, 13-20cm	LC50	flow through	24	18	41,59	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	20-80g, 1-1.5yr, 13-20cm	LC50	flow through	48	18	27,62	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	20-80g, 1-1.5yr, 13-20cm	LC50	flow through	72	18	25,33	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	<i>Carassius auratus</i>	20-80g, 1-1.5yr, 13-20cm	LC50	flow through	96	18	22,8	nr. 416: Brenniman, 1976
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	adult, female	LC50	static	24	17-22	1340	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Gambusia affinis</i>	adult, female	LC50	static	48	17-22	1260	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	<i>Poecilia reticulata</i>	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	60,95	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	fry, 1g	LC50	flow through	96	7.6-10	5,5	nr. 15191: Moles, 1981
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	34,27	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	46,31	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	<i>Pimephales promelas</i>	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	46,31	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Poecilia reticulata	6m, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	62,81	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	sub-adult, 65-94d, 391mg, 28mm	LC50	static	96	22	54	nr. 10432: Mayes, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	56	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	96	25	42,33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	17	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	48	25	56	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	24	4	7,55	nr. 6260: Korn, 1977
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	24	4	8,09	nr. 6260: Korn, 1977
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	24	4	6,69	nr. 6260: Korn, 1977
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry	LC50	flow through	48	10.2-1	6,78	nr. 3060: Rice, 1989
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	96	4	8,09	nr. 5030: Korn, 1979
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	96	4	7,63	nr. 5030: Korn, 1979
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry, 0.35g, 3.5cm	LC50	static	96	4	6,41	nr. 5030: Korn, 1979
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry	LC50	flow through	48	10.2-1	6,52	nr. 3060: Rice, 1989
Vissen M	Oncorhynchus gorboscha	fry	LC50	flow through	48	10.2-1	6,19	nr. 3060: Rice, 1989
Zoöplankton F	Brachionus calyciflorus	juv.	LC50	static	24	25	113	nr. 9385: Snell, 1991
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	48	20	19,6	nr. 5087: Pearson, 1979
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im	static	24	25	84	nr. 847: Kuhn, 1989
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50	static	24	ND	270	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	310	nr. 5184: LeBlanc, 1980
Zoöplankton F	Diaptomus forbesi	ND	LC50	static	96	28	447	nr. 11282: Saha, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	21	470	nr. 5718: Bringmann, 1977

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable
R20 = harmful by inhalation

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking
S29 = do not empty into drains
S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Tolueendiisocyanaat**Chemische formule:** C₉ H₆ N₂ O₂**CAS registratie nummer:** 584-84-9**Moleculair gewicht:** 174,17**UN-nummer:** 2078**Densiteit (g/l):** 1 220**Dampdruk (Pa):** 1,33 (bij 20°C)**Oplosbaarheid (g/l):** 12**Pow:** 1**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** SD**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Invertebraten M	Palaemonetes pugio	ND	LC50	static	96	22	508,3	nr. 875: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2 cm	LC50	static	96	22	164,5	nr. 879: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2 cm	LC50	static	48	22	172,1	nr. 879: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	3.2-4.2 cm	LC50	static	24	22	194,9	nr. 879: Curtis, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	0.3-1g	LC50	static	96	22	164,5	nr. 2965: Curtis, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	22	164,5	nr. 5735: Curtis, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	48	22	172	nr. 5735: Curtis, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	24	22	195	nr. 5735: Curtis, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R26 = very toxic by inhalation

R27 = very toxic in contact with skin

R28 = very toxic if swallowed

Safety phrases

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

S38 = in case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment

S45 = in case of an accident or if you feel unwell seek medical advice immediately (show the label where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Trichloorethyleen**Chemische formule:** C₂ H Cl₃**Moleculair gewicht:** 131,38**Densiteit (g/l):** 1 460**Dampdruk (Pa):** 133 330**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 79-01-6**UN-nummer:** 1710**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** Z**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton M	Skeletonema costatum	10000cells/ml	EC50	static	96	20	95	nr. 15005: Ward, 1986
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	24	22	68-10	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	1g, 49mm	LC50	flow through	72	12	39	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1g, 49mm	LC50	flow through	48	12	53.3	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	1g, 49mm	LC50	flow through	24	12	52.4	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d	LC50	flow through	96	25	45	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d	LC50	flow through	72	25	55.4	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d	LC50	flow through	48	25	57.9	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30-35d	LC50	flow through	24	25	58.8	nr. 11227: Walbridge, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	44.1	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Lepomis macrochirus	juv., 0.32-1.2g	LC50	static	96	22	45	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Pimephales promelas	1g, 49mm	LC50	flow through	96	12	40.7	nr. 973: Alexander, 1978
Vissen M	Cyprinidon variegatus	1.4mg, 5-6mm	LC50	static	96	22	52	nr. 15005: Ward, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	21	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	ND	41	nr. 2017: Canton, 1978
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	48	22	18	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	LC50	static	24	22	22	nr. 5184: Le Blanc, 1980

Zoöplankton F	Daphnia magna	4-6d	EC50im	static	48	23	7.73	nr. 11926: Abernethy, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	ND	1.31	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia pulex	<24h	LC50	static	48	ND	39	nr. 2017: Canton, 1978

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R20= harmful by inhalation

R21 = harmful in contact with skin

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S25 = avoid contact with eyes

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Tricresylfosfaat**Chemische formule:** C21 H21 O4 P**CAS registratie nummer:** 1330-78-5**Moleculair gewicht:** 368,37**UN-nummer:** 2574**Densiteit (g/l):** 1 160**Dampdruk (Pa):** 1 133**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** +**Gesamp B:** 4**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XXX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Selenastrum capricornutum	log phase, 50000 cells/ml	EC50gr.	static	96	23	>1	nr. 5336: Adema, 1981
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	log phase, 10000 cells/ml	EC50gr.	static	96	23	>1	nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 14d	23	2.5		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 14d	23	2.8		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 7d	23	3.5		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 7d	23	3.7		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 96	23	5.5		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 48	23	8		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Poecilia reticulata	21-28d	LC50	renewal 48	23	5.7		nr. 5336: Adema, 1981
Vissen F	Oncorhynchus mykiss	0.2g	LC50	flow through	96	12	0.26	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.6g	LC50	flow through	96	12	0.150	nr. 666: Johnson, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	7	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	8.7	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	48	19	3.6	nr. 5336: Adema, 1981
Zoöplankton F	Daphnia magna	<24h	EC50im.	static	24	19	9.1	nr. 5336: Adema, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

R23 = toxic by inhalation

R24 = toxic in contact with skin

R25 = toxic if swallowed

R39 = danger of very serious
irreversible effects

S20 = when using do not eat or drink

S21 = when using do not smoke

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be
specified by the manufacturer)

S44 = if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label
where possible)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Triethanolamine

Chemische formule: C6 H15 N O3

Moleculair gewicht: 149,22

Densiteit (g/l): 1 130

Dampdruk (Pa): 3

Oplosbaarheid (g/l): 1 130

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 102-71-6

UN-nummer: 1760

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Scenedesmus subspicatus	log gro phase	EC50gr.	static	48	24	750	nr. 2997: Kuhn, 1990
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	5600	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Pimephales promelas	30d;18.1mm;0.083 g	LC50	flow through	96	25.7	11800	nr. 3217: Geiger, 1990
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	20-22	1390	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	EC50im.	static	24	25	2038	nr. 847: Kuhn, 1989

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Triethylamine

Chemische formule: C₆ H₁₅ N

Moleculair gewicht: 101,22

Densiteit (g/l): 729

Dampdruk (Pa): 7 198

Oplosbaarheid (g/l): 729

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 121-44-8

UN-nummer: 1296

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC 50	static	48	25	720	nr. 10132: Tonogai, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:Risk phrases

R11 = highly flammable

R36 = irritating to eyes

R37= irritating to respiratory system

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S29 = do not empty into drains

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Triethyleenglycol**Chemische formule:** C6 H14 O4**Moleculair gewicht:** 150,20**Densiteit (g/l):** 1 125**Dampdruk (Pa):** 1 299**Oplosbaarheid (g/l):** 1 125**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 112-27-6**UN-nummer:** /**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 0**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	24	>100	nr. 2408: Price, 1974
Vissen F	Lepomis macrochirus	ND	LC50	flow through	96	ND	61000	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	30d	LC50	flow through	96	22.2	70200	nr. 12859: Geiger, 1988
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-75mm	LC50	static	96	23	>100	nr. 863: Dawson 1977
Vissen F	Carassius auratus	3.3g	LC50	static	96	23	>100	nr. 623: Bridie, 1979
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	flow through	96	ND	92500	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen F	Pimephales promelas	0.12g	LC50	flow through	96	25	69800	nr. 10183: Veith, 1983
Vissen F	Pimephales promelas	30d	LC50	flow through	96	ND	59900	nr. 12859: Geiger, 1988
Vissen F	Pimephales promelas	30d	LC50	flow through	96	21.7	77400	nr. 12859: Geiger, 1988
Vissen F	Savelinus fontinalis	ND	LC50	flow through	96	ND	73500	nr. 2470: Cardwell, 1978
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	>100	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	48	ND	52400	nr. 7884: Ziegenfuss, 1986
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	>100	nr. 707: Bringmann, 1982
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	>100	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	48	21	40000	nr. 10694: Le Blanc, 1983
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	66000	nr. 10694: Le Blanc, 1983

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Trimethylamine

Chemische formule: C3 H9 N

Moleculair gewicht: 59,13

Densiteit (g/l): 2,6

Dampdruk (Pa): 62 000

Oplosbaarheid (g/l): 2,6

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 75-50-3

UN-nummer: 1083

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XXX

Gedrag: GD

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Oryzias latipes	2cm, 0.2g	LC50	static	48	25	1000	nr. 10132: Tonogai, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Trimethylnaftaleen

Chemische formule: C13 H14

Moleculair gewicht: 170,25

Densiteit (g/l): 1 010

Dampdruk (Pa): ?

Oplosbaarheid (g/l): 0,0017 (in zeewater)

Pow: ?

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 829-26-5

UN-nummer: /

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: /

Gesamp B: /

Persistentie: /

Gesamp D: /

Carcinogeen: /

Gesamp E: /

Gedrag: /

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
--------------	------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------

/

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Uranyl-nitraat**Chemische formule:** N2 O8 U**CAS registratie nummer:** 10102-06-4**Moleculair gewicht:** 394,02**UN-nummer:** 2981**Densiteit (g/l):** 2 807**Dampdruk (Pa):** 0**Oplosbaarheid (g/l):** 2 807**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vaste stof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** ?**Gesamp B:** ?**Persistentie:** ?**Gesamp D:** ?**Carcinogeen:** ?**Gesamp E:** ?**Gedrag:** D**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Vissen F	Pimephales promelas	ND	LC50	static	96	ND	3.1	nr. 2042: Tarzwell, 1960
Zoöplankton F	Daphnia magna	eerste instar	EC50im.	static	48	20	74.34	nr. 10568: Poston, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	eerste instar	EC50im.	static	48	20	29.56	nr. 10568: Poston, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	eerste instar	EC50im.	static	48	20	30.44	nr. 10568: Poston, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	eerste instar	EC50im.	static	48	20	44.57	nr. 10568: Poston, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	eerste instar	EC50im.	static	48	20	6.19 (	nr. 10568: Poston, 1984
Zoöplankton F	Daphnia magna	eerste instar	EC50im.	static	48	20	5.34 (	nr. 10568: Poston, 1984

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Valeraldehyde

Chemische formule: C5 H10 O

Moleculair gewicht: 86,15

Densiteit (g/l): 820

Dampdruk (Pa): 360

Oplosbaarheid (g/l): 11,5

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 110-62-3

UN-nummer: 2058

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: I

Carcinogeen: ?

Gesamp E: X

Gedrag: ED

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tiid (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Pimephales promelas	28d;18.8mm;0.101 g	LC50	flow through	96	24.1	13.4	nr. 12858: Geiger, 1986
Vissen F	Pimephales promelas	31d;19.8mm;0.119 g	LC50	flow through	96	24.5	12.4	nr. 12447: Geiger, 1985

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Vinylacetaat**Chemische formule:** C4 H6 O2**Moleculair gewicht:** 86,10**Densiteit (g/l):** 934**Dampdruk (Pa):** 11 997**Oplosbaarheid (g/l):** 23**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**CAS registratie nummer:** 108-05-4**UN-nummer:** 1301**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** 0**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** 0**Gedraa:** ED**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Invertebraten M	Artemia salina	nauplii	LC50	static	24	21	45	nr. 2408: Price, 1974
Invertebraten M	Crangon crangon	larve	LC50	static	48	15	10-10	nr. 9258: Portmann, 1972
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 2g	LC50	static	96	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	35.75	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d	LC50	static	96	25	14 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d	LC50	static	24	25	16 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	96	25	31.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	2d	LC50	static	48	25	17 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	24	25	31.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	2d	LC50	static	24	25	18 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 2g	LC50	static	48	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Carassius auratus	3.8-6.4cm, 2g	LC50	static	24	25	42.33	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 2g	LC50	static	96	25	18	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 2g	LC50	static	48	25	18	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Lepomis macrochirus	3.8-6.4cm, 2g	LC50	static	24	25	18.53	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Poecilia reticulata	6 maand, 1.9-2.5cm, 0.1-0.2g	LC50	static	48	25	31.08	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	48	25	42 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	36.8 (	nr. 728: Pickering, 1966

Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	36.8 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	19.73	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	20.3 (	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	1d	LC50	static	48	25	15 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	96	25	41 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	2d	LC50	static	96	25	15 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	24	25	42 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	96	25	20 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	48	25	22 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	adult	LC50	static	24	25	25 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	4d	LC50	static	96	25	23 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	4d	LC50	static	48	25	24 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	4d	LC50	static	24	25	25 (h	nr. 728: Pickering, 1966
Vissen F	Pimephales promelas	3.8-6.4cm, 1-2g	LC50	static	24	25	22.17	nr. 728: Pickering, 1966
Zoöplankton F	Daphnia magna	24h	LC50	static	24	21	330	nr. 5718: Bringmann, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	ND	EC50	static	24	21	52	nr. 707: Bringmann, 1982

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

R11 = highly flammable

Safety phrases

S16 = keep away from sources of ignition - no smoking

S23 = do not inhale gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)

S29 = do not empty into drains

S33 = take precautionary measures against static discharges

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Vinylideenchloride**Chemische formule:** C₂ H₂ Cl₂**CAS registratie nummer:** 75-35-4**Moleculair gewicht:** 96,94**UN-nummer:** 1303**Densiteit (g/l):** 1 210**Dampdruk (Pa):** 66 500**Oplosbaarheid (g/l):** 0**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** Z**Gesamp B:** 1**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** Y**Gesamp E:** XX**Gedrag:** S**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

Groep	Organisme	Leeftijd, grootte, gewicht	Eindpunt test	Soort test	Tijd (h)	Temp (°C)	Conc (mg/l)	Referentie
Fytoplankton F	Scenedesmus abundans	10000cells/ml	EC50	static	96	22	410	nr. 11677: Geyer, 1985
Vissen F	Pimephales promelas	adult; 0.8g; 35mm	LC50	flow through	5d	12	97	nr. 5741: Dill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	adult; 0.8g; 35mm	LC50	flow through	96	12	108	nr. 5741: Dill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	adult; 0.8g; 35mm	LC50	flow through	48	12	108	nr. 5741: Dill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	adult; 0.8g; 35mm	LC50	static	96	12	169	nr. 5741: Dill, 1980
Vissen F	Pimephales promelas	adult; 0.8g; 35mm	LC50	static	48	12	169	nr. 5741: Dill, 1980
Vissen F	Lepomis macrochirus	0.32-1.2g	LC50	static	96	21-23	74	nr. 5590: Buccafusco, 1981
Vissen F	Lepomis macrochirus	33-37mm	LC50	static	96	23	220	nr. 863: Dawson, 1977
Vissen M	Menidia beryllina	40-100mm	LC50	static	96	20	250	nr. 863: Dawson, 1977
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	22	79	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	22	98	nr. 5184: Le Blanc, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	48	17	11.6	nr. 5741: Dill, 1980
Zoöplankton F	Daphnia magna	juv.	LC50	static	24	17	11.6	nr. 5741: Dill, 1980

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases****Safety phrases**

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Waterstofperoxyde

Chemische formule: H₂ O₂

Moleculair gewicht: 34,02

Densiteit (g/l): 1 290

Dampdruk (Pa): 100

Oplosbaarheid (g/l): 1 290

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 7722-84-1

UN-nummer: 2015

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Gesamp D: 1

Gesamp E: 0

Persistentie: ?

Carcinogeen: N

Gedrag: D

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Fytoplankton F	Chlorella pyrenoidosa	log phase	PGR	?	96	21	1.3	nr. 12971: Stauber, 1987
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	?	PGR	?	72	?	0.68	nr. 11882: Florence, 1986
Fytoplankton M	Phaeodactylum tricornutum	log phase	PGR	static	24	21	1.36	nr. 12971: Stauber, 1987

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R39 = danger of very serious irreversible effects

Safety phrases

S28 = after contact with skin, wash immediately with plenty of ... (to be specified by the manufacturer)

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Zoutzuur

Chemische formule: H Cl

Moleculair gewicht: 36,46

Densiteit (g/l): 1 190

Dampdruk (Pa): 28 000

Oplosbaarheid (g/l): 1 190

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vloeistof

CAS registratie nummer: 7647-01-0

UN-nummer: 1789

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 1

Persistentie: ?

Gesamp D: II

Carcinogeen: N

Gesamp E: XX

Gedrag: DE

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	96	21-23	282	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	48	21-23	282	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC50	static	24	21-23	282	nr. 508: Wallen, 1957

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R34 = causes burns

R37 = irritating to respiratory system

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: **Zwavel**

Chemische formule: S

Moleculair gewicht: 32,06

Densiteit (g/l): 1 800

Dampdruk (Pa): 10

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Vaste stof

CAS registratie nummer: 7704-34-9

UN-nummer: 2448

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 0

Persistentie: ?

Gesamp D: 0

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: S

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	96	20-22	10000	nr. 508: Wallen, 1957

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

/

/

CHEMISCHE GEGEVENS:

Naam chemische stof: Zwaveldioxide

Chemische formule: S O₂

Moleculair gewicht: 64,06

Densiteit (g/l): 3

Dampdruk (Pa): 324 160

Oplosbaarheid (g/l): 0

Pow: 0

Aggregatietoestand: Gas

CAS registratie nummer: 7446-09-5

UN-nummer: 1079

GESAMP HAZARD PROFILE:

Gesamp A: 0

Gesamp B: 2

Persistentie: ?

Gesamp D: 1

Carcinogeen: N

Gesamp E: 0

Gedrag: G

ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen M	Morone saxatilis	larv.;10-12d;7-9mm	MOR(22-	flow through	96	20-20.	2	nr. 6340: Hall, 1981

RISK AND SAFETY PHRASES:

Risk phrases

Safety phrases

CHEMISCHE GEGEVENS:**Naam chemische stof:** Zwavelzuuroplossing**Chemische formule:** H₂ S O₄**CAS registratie nummer:** 7664-93-9**Moleculair gewicht:** 98,08**UN-nummer:** 1832**Densiteit (g/l):** 1 390**Dampdruk (Pa):** 10 100**Oplosbaarheid (g/l):** 1 390**Pow:** 0**Aggregatietoestand:** Vloeistof**GESAMP HAZARD PROFILE:****Gesamp A:** 0**Gesamp B:** 2**Persistentie:** ?**Gesamp D:** II**Carcinogeen:** N**Gesamp E:** XX**Gedrag:** DE**ECOTOXICOLOGISCHE GEGEVENS:**

<u>Groep</u>	<u>Organisme</u>	<u>Leeftijd, grootte, gewicht</u>	<u>Eindpunt test</u>	<u>Soort test</u>	<u>Tijd (h)</u>	<u>Temp (°C)</u>	<u>Conc (mg/l)</u>	<u>Referentie</u>
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	96	20-24	42	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	48	20-24	42	nr. 508: Wallen, 1957
Vissen F	Gambusia affinis	adult, female	LC 50	static	24	20-24	42	nr. 508: Wallen, 1957
Zoöplankton F	Daphnia magna	5d	MOR	static	7d	25	20	nr. 916: Ellis, 1937

RISK AND SAFETY PHRASES:**Risk phrases**

R35 = causes severe burns

Safety phrases

S2 = keep out of reach of children

S26 = in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S30 = never add water to this product

REFERENTIES ECOTOXICOLOGISCHE DATA

Reference number: 138

Author: Edsall, C. C.

Year: 1991

Title: Acute Toxicities to Larval Rainbow Trout of Representative Compounds Detected in Great Lakes Fish

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 46(2):173-178

Reference number: 212

Author: Cowgill, U.M. and D.P. Milazzo

Year: 1991B

Title: The Sensitivity of *Ceriodaphnia dubia* and *Daphnia magna* to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 20(2):211-217

Reference number: 334

Author: Buhl, K.J. and S.J. Hamilton

Year: 1990

Title: Comparative Toxicity of Inorganic Contaminants Released by Placer Mining to Early Life Stages of Salmonids

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 20(3):325-342

Reference number: 395

Author: McGeachy, S.M. and D.G. Dixon

Year: 1989

Title: The Impact of Temperature on the Acute Toxicity of Arsenate and Arsenite to Rainbow Trout (*Salmo Gairdneri*)

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 17(1):86-93

Reference number: 415

Author: Abel, P.D.

Year: 1976A

Title: Effects of Some Pollutants on the Filtration Rate of *Mytilus*

Source: Mar. Pollut. Bull. 7:228-231

Reference number: 416

Author: Brenniman, G., R. Hartung, and W.J. Weber, Jr.

Year: 1976

Title: A Continuous Flow Bioassay Method to Evaluate the Effect of Outboard Motor Exhausts and Selected Aromatic Toxicants on Fish

Source: Water Res. 10(2):165-169

Reference number: 420

Author: Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson

Year: 1978

Title: The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans

Source: Estuarine Coastal Mar. Sci. 6(4):365-373

Reference number: 448

Author: Woodiwiss, F.S. and G. Fretwell

Year: 1974

Title: The Toxicities of Sewage Effluents, Industrial Discharges and Some Chemical Substances to Brown Trout (*Salmo trutta*) in the Trent River Authority Area

Source: Water Pollut. Control 73:396-405 (Author Communication Used)

- Reference number: 472
 Author: Fisher, J.W., C.B. Harrah, and W.O. Berry
 Year: 1980
 Title: Hydrazine: Acute Toxicity to Bluegills and Sublethal Effects on Dorsal Light Response and Aggression
 Source: Trans. Am. Fish. Soc. 109(3):304-309
- Reference number: 494
 Author: Alexander, H.C., D.C. Dill, L.W. Smith, P.D. Guiney, and P. Dorn
 Year: 1988
 Title: Bisphenol A: Acute Aquatic Toxicity
 Source: Environ. Toxicol. Chem. 7(1):19-26
- Reference number: 495
 Author: Paulet, G. and M. Vidal
 Year: 1975
 Title: Toxicity of Some Acrylic and Methacrylic Esters of Acrylamide and Polyacrylamides
 Source: Arch. Mal. Prof. Med. Trav. Secur. Soc. 36(1/2):58-60 (ENG)
- Reference number: 508
 Author: Wallen, I.E., W.C. Greer, and R. Lasater
 Year: 1957
 Title: Toxicity to *Gambusia affinis* of Certain Pure Chemicals in Turbid Waters
 Source: Sewage Ind. Wastes 29(6):695-711 (Author Communication Used)
- Reference number: 518
 Author: Cairns, J., A.L. Buikema, Jr., A.G. Heath, and B.C. Parker
 Year: 1978
 Title: Effects of Temperature on Aquatic Organism Sensitivity to Selected Chemicals
 Source: VA. Water Resour. Res. Center, Bull. 106, Office of Water Res. Technol., OWRT Project B-084-VA, VA. Polytech. Inst. State Univ., Blacksburg, VA: 88 P.
- Reference number: 519
 Author: Broderius, S.J., L.L. Smith, Jr., and D.T. Lind
 Year: 1977
 Title: Relative Toxicity of Free Cyanide and Dissolved Sulfide Forms to the Fathead Minnow (*Pimephales promelas*)
 Source: J. Fish. Res. Board Can. 34(12):2323-2332 (Personal Communication Used)
- Reference number: 520
 Author: Smith, L.L. Jr., S.J. Broderius, D.M. Oseid, G.L. Kimball, and W.M. Koenst
 Year: 1978
 Title: Acute Toxicity of Hydrogen Cyanide to Freshwater Fishes
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 7(3):325-337
- Reference number: 522
 Author: Katz, M.
 Year: 1961
 Title: Acute Toxicity of some Organic Insecticides to Three Species of Salmonids and to the Threespine Stickleback
 Source: Trans. Am. Fish. Soc. 90(3):264-268
- Reference number: 551
 Author: Meier, E.P., W.H. Dennis, A.B. Rosencrance, W.F. Randall, W.J. Cooper, and M.C. Warner
 Year: 1979
 Title: Sulfotepp, a Toxic Impurity in Formulations of Diazinon
 Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 23(1/2):158-164

- Reference number: 558
 Author: Benville, P.E. Jr. and S. Korn
 Year: 1977
 Title: The Acute Toxicity of Six Monocyclic Aromatic Crude Oil Components to Striped Bass (*Morone saxatilis*) and Bay Shrimp (*Crangon franciscorum*)
 Source: Calif. Fish Game 63(4):204-209
- Reference number: 561
 Author: Lorz, H.W., S.W. Glenn, R.H. Williams, C.M. Kunkel, L.A. Norris, and B.R. Loper
 Year: 1979
 Title: Effects of Selected Herbicides on Smolting of Coho Salmon
 Source: Ecol. Res. Ser., EPA-600/3-79-071, Corvallis Environ. Res. Lab., U.S. EPA, Corvallis, OR: 102 p.
- Reference number: 563
 Author: Birge, W.J., J.A. Black, and D.M. Bruser
 Year: 1979
 Title: Toxicity of Organic Chemicals to Embryo-Larval Stages of Fish
 Source: Ecol. Res. Ser. EPA-560/11-79-007, Office of Toxic Substances, U.S. Environ. Prot. Agency, Washington, D.C.: 60 P.
- Reference number: 569
 Author: Degraeve, G.M., D.L. Geiger, J.S. Meyer, and H.L. Bergman
 Year: 1980
 Title: Acute and Embryo-Larval Toxicity of Phenolic Compounds to Aquatic Biota
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 9(5):557-568
- Reference number: 623
 Author: Bridie, A.L., C.J.M. Wolff, and M. Winter
 Year: 1979A
 Title: The Acute Toxicity of Some Petrochemicals to Goldfish
 Source: Water Res. 13(7):623-626
- Reference number: 627
 Author: Eisler, R.
 Year: 1969
 Title: Acute Toxicities of Insecticides to Marine Decapod Crustaceans
 Source: Crustaceana 16(3):302-310
- Reference number: 628
 Author: Eisler, R.
 Year: 1970B
 Title: Acute Toxicities of Organochlorine and Organophosphorus Insecticides to Estuarine Fishes
 Source: Tech. Paper No. 46, Bur. Sport Fish. Wildl., U.S.D.I., Washington, D.C.: 12 p.
- Reference number: 632
 Author: Macek, K.J., M.A. Lindberg, S. Sauter, K.S. Buxton, and P.A. Costa
 Year: 1976
 Title: Toxicity of Four Pesticides to Water Fleas and Fathead Minnows
 Source: EPA-600/3-76-099, Environ. Res. Lab., U.S. Environ. Prot. Agency, Duluth, MN: 68 p.
- Reference number: 646
 Author: Butler, P.A.
 Year: 1964
 Title: Commercial Fishery Investigations
 Source: In: Pesticide-Wildlife Studies, 1963. U.S.D.I Fish and Wildl. Serv. Circular 199:28 p. (Author Response Used)

Reference number: 666

Author: Johnson, W.W. and M.T. Finley

Year: 1980

Title: Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates

Source: Resour. Publ. 137, Fish Wildl. Serv., U.S.D.I., Washington, D.C.: 98 p.

Reference number: 673

Author: Slonim, A.R.

Year: 1977

Title: Acute Toxicity of Selected Hydrazines to the Common Guppy

Source: Water Res. 11(10):889-895

Reference number: 696

Author: Dave, G. and U. Lidman

Year: 1978

Title: Biological and Toxicological Effects of Solvent Extraction Chemicals. Range Finding Acute Toxicity in the Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*) and in the...

Source: Hydrometallurgy 3:201-216

Reference number: 707

Author: Bringmann, G. and R. Kuhn

Year: 1982

Title: Results of Toxic Action of Water Pollutants on *Daphnia magna* Straus Tested by an Improved Standardized Procedure

Source: Z. Wasser Abwasser Forsch. 15(1):1-6 (GER) (ENG ABS)

Reference number: 719

Author: Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge

Year: 1976

Title: Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows

Source: Ecol. Res. Ser. EPA-600/3-76-097, Environ. Res. Lab., U.S. EPA, Duluth, MN: 12 p.

Reference number: 728

Author: Pickering, Q.H. and C. Henderson

Year: 1966B

Title: Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish

Source: J. Water Pollut. Control Fed. 38(9):1419-1429

Reference number: 753

Author: Shigeoka, T., T. Yamagata, T. Minoda, and F. Yamauchi

Year: 1988A

Title: Acute Toxicity and Hatching Inhibition of Chlorophenols to Japanese Medaka, *Oryzias latipes* and Structure-Activity Relationships

Source: Eisei Kagaku 34(4):343-349 (JPN) (ENG ABS)

Reference number: 754

Author: Takimura, O. and Y. Yamaoka

Year: 1988

Title: Accumulation and Speciation of Arsenic in *Dunaliella* sp. at Growth Phase

Source: Nippon Kagaku Kaisni 5:819-822 (JPN) (ENG ABS)

Reference number: 770

Author: Das, P.K.M.K. and S.K. Konar

Year: 1988

Title: Acute Toxicity of Petroleum Products, Crude Oil and Oil Refinery Effluent on Plankton, Benthic Invertebrates and Fish

Source: Environ. Ecol. 6(4):885-891

Reference number: 771

Author: Ghatak, D. B., M. M. Hossain, and S. K. Konar

Year: 1988

Title: Acute Toxicity of n-Heptane and n-Hexane on Worm and Fish

Source: Environ. Ecol. 6(4):943-947

Reference number: 819

Author: Shigeoka, T., T. Yamagata, T. Minoda, and F. Yamauchi

Year: 1988B

Title: Toxicity Test of 2,4-Dichlorophenol on Embryo, Larval, and Early-Juvenile Japanese Medaka (*Oryzias latipes*) by Semi-Static Method

Source: Eisei Kagaku 34(3):274-278 (JPN) (ENG ABS)

Reference number: 840

Author: Crews, R. C.

Year: 1974

Title: Effects of Propylene Oxide on Selected Species of Fishes

Source: Tech. Rep. AFATL-TR-74-183, Environics Office, Air Force Armament Lab., Eglin Air Force Base, FL: 13 p.

Reference number: 846

Author: Kuhn, R., M. Pattard, K. Pernak, and A. Winter

Year: 1989A

Title: Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to *Daphnia magna*

Source: Water Res. 23(4):495-499

Reference number: 847

Author: Kuhn, R., M. Pattard, K. Pernak, and A. Winter

Year: 1989B

Title: Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to *Daphnia magna* in the 21 Day Reproduction Test

Source: Water Res. 23(4):501-510

Reference number: 863

Author: Dawson, G. W., A. L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider

Year: 1977

Title: The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes

Source: J. Hazard. Mater. 1(4):303-318

Reference number: 871

Author: Calamari, D., S. Galassi, and R. Da Gasso

Year: 1979

Title: A System of Tests for the Assessment of Toxic Effects on Aquatic Life: An Experimental Preliminary Approach

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 3:75-89

Reference number: 872

Author: Kobayashi, K., H. Akitake, and K. Manabe

Year: 1979

Title: Relation between Toxicity and Accumulation of Various Chlorophenols in Goldfish

Source: Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish. 45(2):173-175

Reference number: 874

Author: Dave, G., H. Blanck, and K. Gustafsson

Year: 1979

Title: Biological Effects of Solvent Extraction Chemicals on Aquatic Organisms

Source: J. Chem. Technol. Biotechnol. 29:249-257

Reference number: 875

Author: Curtis, M.W., T.L. Copeland, and C.H. Ward

Year: 1979

Title: Acute Toxicity of 12 Industrial Chemicals to Freshwater and Saltwater Organisms

Source: Water Res. 13(2):137-141

Reference number: 876

Author: Bond, C.E., R.H. Lewis, and J.L. Fryer

Year: 1959

Title: Toxicity of Various Herbicidal Materials to Fishes

Source: Pages 96-101 In: Second Seminar Biol. Problems Water Pollut., R.A. Taft Sanit. Eng. Center
Tech. Rept. W60-3

Reference number: 885

Author: Sanders, H.O.

Year: 1969

Title: Toxicity of Pesticides to the Crustacean *Gammarus lacustris*

Source: Tech. Paper No. 25, Bur. Sports Fish. Wildl., Fish Wildl. Serv., U.S.D.I.: 18 P. (Used with
Reference 732)

Reference number: 888

Author: Sanders, H.O. and O.B. Cope

Year: 1966

Title: Toxicities of Several Pesticides to Two Species of Cladocerans

Source: Trans. Am. Fish. Soc. 95(2):165-169 (Author Communication Used)

Reference number: 901

Author: Bender, M.E.

Year: 1969B

Title: The Toxicity of the Hydrolysis and Breakdown Products of Malathion to the Fathead Minnow
(*Pimephales promelas*, Rafinesque)

Source: Water Res. 3(8):571-582 (Author Communication Used)

Reference number: 915

Author: Dowden, B.F. and H.J. Bennett

Year: 1965

Title: Toxicity of Selected Chemicals to Certain Animals

Source: J. Water Pollut. Control Fed. 37(9):1308-1316

Reference number: 916

Author: Ellis, M.M.

Year: 1937

Title: Detection and Measurement of Stream Pollution

Source: Pages 365-437 In: Bull. Bur. Fish. No. 22, U.S. Dept. Commerce, Washington, D.C.

Reference number: 922

Author: Turnbull, H., J.G. Demann, and R.F. Weston

Year: 1954

Title: Toxicity of Various Refinery Materials to Fresh Water Fish

Source: Ind. Eng. Chem. 46(2):324-333

Reference number: 923

Author: Henderson, C., Q.H. Pickering, and A.E. Lemke

Year: 1961

Title: The Effect of Some Organic Cyanides (Nitriles) on Fish

Source: Proc. 15th Ind. Waste Conf., Eng. Bull. Purdue Univ., Ser. No. 106, 65(2):120-130

Reference number: 925

Author: Blackman, R. A. A.

Year: 1974

Title: Toxicity of Oil-Sinking Agents

Source: Mar. Pollut. Bull. 5:116-118

Reference number: 933

Author: Daugherty, F. M. Jr. and J. T. Garrett

Year: 1951

Title: Toxicity Levels of Hydrocyanic Acid and Some Industrial By-Products

Source: Tex. J. Sci. 3:391-396

Reference number: 936

Author: Henderson, C., Q. H. Pickering, and C. M. Tarzwell

Year: 1959B

Title: The Toxicity of Organic Phosphorus and Chlorinated Hydrocarbon Insecticides to Fish

Source: Trans. Second Sem. Biol. Problems Water Pollut., U.S. Public Health Serv., Robert A. Taft Sanit. Eng. Center, Cincinnati, OH: 13 P.

Reference number: 937

Author: Lammering, M. W. and N. C. Burbank, Jr.

Year: 1961

Title: The Toxicity of Phenol, o-Chlorophenol, and o-Nitrophenol to Bluegill Sunfish

Source: Proc. 15th Ind. Waste Conf., Purdue Univ. Eng. Ext. Ser. No. 106:541-555

Reference number: 938

Author: Burdick, G. E., H. J. Dean, and E. J. Harris

Year: 1964

Title: Toxicity of Aqualin to Fingerling Brown Trout and Bluegills

Source: N.Y. Fish Game J. 11(2):106-114 (Ref #932 Used As Reference)

Reference number: 949

Author: Patrick, R., J. Cairns, Jr., and A. Scheier

Year: 1968

Title: The Relative Sensitivity of Diatoms, Snails, and Fish to Twenty Common Constituents of Industrial Wastes

Source: Prog. Fish-Cult. 30(3):137-140 (Author Communication Used)

Reference number: 973

Author: Alexander, H. C., W. M. McCarty, and E. A. Bartlett

Year: 1978

Title: Toxicity of Perchloroethylene, Trichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, and Methylene Chloride to Fathead Minnows

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 20(3):344-352

Reference number: 991

Author: Majewski, H. S., J. F. Klaverkamp, and D. P. Scott

Year: 1978

Title: Acute Lethality, and Sub-Lethal Effects of Acetone, Ethanol, and Propylene Glycol on the Cardiovascular and Respiratory Systems of Rainbow Trout...

Source: Water Res. 12(4):217-221

Reference number: 2012

Author: Hughes, J. S.

Year: 1973

Title: Acute Toxicity of Thirty Chemicals to Striped Bass (*Morone saxatilis*)

Source: Louisiana Dept. Wildl. Fish. 318-343-2417: 15 p. (Used 963 As Reference)

- Reference number: 2017
 Author: Canton, J.H. and D.M.M. Adema
 Year: 1978
 Title: Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with *Daphnia magna* and Comparison of the Sensitivity of *Daphnia magna* with ...
 Source: *Hydrobiologia* 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
- Reference number: 2022
 Author: Biesinger, K.E. and G.M. Christensen
 Year: 1972
 Title: Effects of Various Metals on Survival, Growth, Reproduction, and Metabolism of *Daphnia magna*
 Source: *J. Fish. Res. Board Can.* 29(12):1691-1700
- Reference number: 2033
 Author: Pickering, Q.H. and C. Henderson
 Year: 1964
 Title: The Acute Toxicity of Some Heavy Metals to Different Species of Warm Water Fishes
 Source: *Proc. 19th Indus. Waste Conf., Purdue University, Lafayette, In:* 578-591; *Int. J. Air Water Pollut.* 10:453-463 (1966)
- Reference number: 2042
 Author: Tarzwell, C.M. and C. Henderson
 Year: 1960
 Title: Toxicity of Less Common Metals to Fishes
 Source: *Ind. Wastes* 5:12
- Reference number: 2077
 Author: Rao, T.S., M.S. Rao, and S.B.S.K. Prasad
 Year: 1975
 Title: Median Tolerance Limits of Some Chemicals to the Fresh Water Fish "*Cyprinus carpio*"
 Source: *Indian J. Environ. Health* 17(2):140-146
- Reference number: 2085
 Author: Macek, K.J., C. Hutchinson, and O.B. Cope
 Year: 1969
 Title: The Effects of Temperature on the Susceptibility of Bluegills and Rainbow Trout to Selected Pesticides
 Source: *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 4(3):174-183
- Reference number: 2092
 Author: Louder, D.E. and E.G. McCoy
 Year: 1962
 Title: Preliminary Investigations of the Use of Aqualin for Collecting Fishes
 Source: *Pages 240-242 In: Proc. 16th Ann. Conf. S.E. Assoc. Game Fish Comm.*
- Reference number: 2113
 Author: O'Rear, C.W. Jr.
 Year: 1972
 Title: The Toxicity of Zinc and Copper to Striped Bass Eggs and Fry with Methods for Providing Confidence Limits
 Source: *Pages 484-489 In: Proc. 26th Meeting S. E. Assoc. Game Fish Commissioners, Knoxville, TN*
- Reference number: 2120
 Author: Kopperman, H.L., R.M. Carlson, and R. Caple
 Year: 1974
 Title: Aqueous Chlorination and Ozonation Studies. I. Structure-Toxicity Correlations of Phenolic Compounds to *Daphnia magna*
 Source: *Chem.-Biol. Interactions* 9(4):245-251

- Reference number: 2125
 Author: Broderius, S.J. and L.L. Smith, Jr.
 Year: 1979
 Title: Lethal and Sublethal Effects of Binary Mixtures of Cyanide and Hexavalent Chromium, Zinc, or Ammonia to the Fathead Minnow and Rainbow Trout
 Source: J. Fish. Res. Board Can. 36(2):164-172
- Reference number: 2137
 Author: Anderson, P.D. and L.J. Weber
 Year: 1975
 Title: Toxic Response As a Quantitative Function of Body Size
 Source: Toxicol. Appl. Pharmacol. 33(3):471-483
- Reference number: 2148
 Author: Cairns, J.Jr. and A. Scheier
 Year: 1963
 Title: Environmental Effects Upon Cyanide Toxicity to Fish
 Source: Notulae Naturae, Acad. Natural Sci., Philadelphia, No. 361:11 p.
- Reference number: 2155
 Author: Henderson, C. and Q.H. Pickering
 Year: 1958
 Title: Toxicity of Organic Phosphorus Insecticides to Fish
 Source: Trans. Am. Fish. Soc. 87:39-51
- Reference number: 2183
 Author: Bengtsson, B.E.
 Year: 1978
 Title: Use of a Harpacticoid Copepod in Toxicity Tests
 Source: Mar. Pollut. Bull. 9:238-241
- Reference number: 2189
 Author: Phipps, G.L., G.W. Holcombe, and J.T. Fiandt
 Year: 1981
 Title: Acute Toxicity of Phenol and Substituted Phenols to the Fathead Minnow
 Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 26(5):585-593 (Author Communication Used)
- Reference number: 2192
 Author: Bowman, M.C., W.L. Oller, T. Cairns, A.B. Gosnell, and K.H. Oliver
 Year: 1981
 Title: Stressed Bioassay Systems for Rapid Screening of Pesticide Residues. Part I: Evaluation of Bioassay Systems
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 10:9-24
- Reference number: 2193
 Author: Randall, T.L. and P.V. Knopp
 Year: 1980
 Title: Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation
 Source: J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130
- Reference number: 2214
 Author: Dunstan, W.M., L.P. Atkinson, and J. Natoli
 Year: 1975
 Title: Stimulation and Inhibition of Phytoplankton Growth by Low Molecular Weight Hydrocarbons
 Source: Mar. Biol. 31(4):305-310

- Reference number: 2215
 Author: Kauss,P.B. and T.C.Hutchinson
 Year: 1975
 Title: The Effects of Water-Soluble Petroleum Components on the Growth of *Chlorella vulgaris* Beijerinck
 Source: Environ. Pollut. 9(3):157-174
- Reference number: 2233
 Author: Cowgill,U.M., D.P.Milazzo, and B.D.Landenberger
 Year: 1989
 Title: Toxicity of Nine Benchmark Chemicals to *Skeletonema costatum*, a Marine Diatom
 Source: Environ. Toxicol. Chem. 8(5):451-455
- Reference number: 2235
 Author: Benoit,D.A.
 Year: 1976
 Title: Toxic Effects of Hexavalent Chromium on Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*) and Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*)
 Source: Water Res. 10(6):497-500
- Reference number: 2240
 Author: Hannan,P.J. and C.Patouillet
 Year: 1972B
 Title: Effect of Mercury on Algal Growth Rates
 Source: Biotechnol. Bioeng. 14:93-101 (Author Communication Used)
- Reference number: 2243
 Author: Monahan,T.J.
 Year: 1976
 Title: Lead Inhibition of Chlorophycean Microalgae
 Source: J. Phycol. 12:358-362
- Reference number: 2264
 Author: Dinnel,P.A., J.M.Link, Q.J.Stober, M.W.Letourneau, and W.E.Roberts
 Year: 1989
 Title: Comparative Sensitivity of Sea Urchin Sperm Bioassays to Metals and Pesticides
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 18(5):748-755
- Reference number: 2283
 Author: Bills,T.D., L.L.Marking, and L.E.Olson
 Year: 1977
 Title: Effects of Residues of the Polychlorinated Biphenyl Aroclor 1254 on the Sensitivity of Rainbow Trout to Selected Environmental Contaminants
 Source: Prog. Fish-Cult. 39(3):150 (Author Communication Used)
- Reference number: 2344
 Author: McGeachy,S.M. and G.Leduc
 Year: 1988
 Title: The Influence of Season and Exercise on the Lethal Toxicity of Cyanide to Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*)
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 17(3):313-318
- Reference number: 2399
 Author: Adams,V.D., R.R.Renk, P.A.Cowan, and D.B.Porcella
 Year: 1975
 Title: Naturally Occurring Organic Compounds and Algal Growth in a Eutrophic Lake
 Source: Center for Water Resources Research, Logan, UT, U.S. NTIS PB-250 730:140 P.

- Reference number: 2406
 Author: Cairns, J. Jr. and A. Scheier
 Year: 1968
 Title: A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined
 Source: Prog. Fish-Cult. 30(1):3-8
- Reference number: 2408
 Author: Price, K. S., G. T. Waggy, and R. A. Conway
 Year: 1974
 Title: Brine Shrimp Bioassay and Seawater BOD of Petrochemicals
 Source: J. Water Pollut. Control Fed. 46(1):63-77
- Reference number: 2455
 Author: Black, H. H., G. N. McDermott, C. Henderson, W. A. Moore, and H. R. Pahren
 Year: 1957
 Title: Industrial Waste Guide - By-Product Coke
 Source: Proc. 11th Ind. Waste Conf. Purdue University 41:494-527
- Reference number: 2458
 Author: Buzzell, J. C. Jr., R. H. F. Young, and D. W. Ryckman
 Year: 1968
 Title: Behavior of Organic Chemicals in the Aquatic Environment. Part II. - Behavior in Dilute Systems
 Source: Environ. Sanitary Engineering Labs., Washington University, St. Louis, MO: 81 p.
- Reference number: 2462
 Author: Freeman, L. and I. Fowler
 Year: 1953
 Title: Toxicity of Combinations of Certain Inorganic Compounds to *Daphnia magna* Straus
 Source: Sewage Ind. Wastes 25(10):1191-1195 (Used Ref 8267)
- Reference number: 2465
 Author: Dowden, B. F.
 Year: 1961
 Title: Cumulative Toxicities of Some Inorganic Salts to *Daphnia magna* as Determined by Median Tolerance Limits
 Source: Proc. La. Acad. Sci. 23:77-85
- Reference number: 2470
 Author: Cardwell, R. D., D. G. Foreman, T. R. Payne, and D. J. Wilbur
 Year: 1978
 Title: Acute and Chronic Toxicity of Four Organic Chemicals to Fish
 Source: U.S. EPA, Environ. Res. Lab., Duluth, MN; Contract 68-01-0711 (Unpublished): 26 p.
- Reference number: 2644
 Author: Bentley, R. E., T. Heitmuller, B. H. Sleight III, and P. R. Parrish
 Year: 1979
 Title: Acute Toxicity of Chloroform to Bluegill (*Lepomis macrochirus*), Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*), and Pink Shrimp (*Penaeus duorarum*)
 Source: U.S. EPA, Criteria Branch, WA-6-99-1414-B, Washington, D.C.: 13 p.
- Reference number: 2710
 Author: Gaur, J. P.
 Year: 1988
 Title: Toxicity of Some Oil Constituents to *Selenastrum capricornutum*
 Source: Acta Hydrochim. Hydrobiol. 16(6):617-620

Reference number: 2786

Author: Davis, J.T. and W.S. Hardcastle

Year: 1959

Title: Biological Assay of Herbicides for Fish Toxicity

Source: Weeds 7:397-404

Reference number: 2820

Author: Frear, D.E.H. and J.E. Boyd

Year: 1967

Title: Use of *Daphnia magna* for the Microbioassay of Pesticides. I. Development of Standardized Techniques for Rearing *Daphnia* and Preparation of Dosage-M ...

Source: J. Econ. Entomol. 60(5):1228-1236

Reference number: 2852

Author: Van Leeuwen, C.J., E.M.M. Grootelaar, and G. Niebeek

Year: 1990

Title: Fish Embryos as Teratogenicity Screens: A Comparison of Embryotoxicity Between Fish and Birds

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 20(1):42-52

Reference number: 2871

Author: Cope, O.B.

Year: 1965

Title: Sport Fishery Investigations

Source: In: U.S. Fish Wildl. Serv. Circ. 226:51-63

Reference number: 2893

Author: Pickering, Q.H., C. Henderson, and A.E. Lemke

Year: 1962

Title: The Toxicity of Organic Phosphorus Insecticides to Different Species of Warmwater Fishes

Source: Trans. Am. Fish. Soc. 91:175-184

Reference number: 2965

Author: Curtis, M.W. and C.H. Ward

Year: 1981

Title: Aquatic Toxicity of Forty Industrial Chemicals: Testing in Support of Hazardous Substance Spill Prevention Regulation

Source: J. Hydrol. 51:359-367 (Author Communication Used)

Reference number: 2997

Author: Kuhn, R. and M. Pattard

Year: 1990

Title: Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae (*Scenedesmus subspicatus*) in the Cell Multiplication Inhibition Test

Source: Water Res. 24(1):31-38

Reference number: 3060

Author: Rice, S.D. and R.E. Thomas

Year: 1989

Title: Effect of Pre-Treatment Exposures of Toluene or Naphthalene on the Tolerance of Pink Salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*) and Kelp Shrimp (*Eualis suckleyi*)

Source: Comp. Biochem. Physiol. 94C(1):289-293

Reference number: 3163

Author: Burton, D.T. and D.J. Fisher

Year: 1990

Title: Acute Toxicity of Cadmium, Copper, Zinc, Ammonia, 3,3'-Dichlorobenzidine, 2,6-Dichloro-4-nitroaniline, Methylene Chloride, and 2,4,6-Trichlorophenol...

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 44(5):776-783

- Reference number: 3217
 Author: Geiger,D.L., L.T.Brooke, and D.J.Call
 Year: 1990
 Title: Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 5
 Source: Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.
- Reference number: 3222
 Author: Cui,K., Y.Liu, and L.Hou
 Year: 1987
 Title: Effects of Six Heavy Metals on Hatching Eggs and Survival of Larval of Marine Fish
 Source: Oceanol. Limnol. Sin. (Haiyang Yu Huzhao) 18(2):138-144 (CHI) (ENG ABS)
- Reference number: 3283
 Author: Smith,S.B., J.F.Savino, and M.A.Blouin
 Year: 1988
 Title: Acute Toxicity to *Daphnia pulex* of Six Classes of Chemical Compounds Potentially Hazardous to Great Lakes Aquatic Biota
 Source: J. Great Lakes Res. 14(4):394-404
- Reference number: 3391
 Author: Ufodike,E.B.C. and B.C.Onusiriuka
 Year: 1990
 Title: Acute Toxicity of Inorganic Fertilizers to African Catfish, *Clarias gariepinus* (Teugals)
 Source: Aquacult. Fish. Manage. 21(2):181-185
- Reference number: 3686
 Author: Mount,D.I.
 Year: 1982
 Title: Description of the Toxicity Tests Performed on Cr+6 Using Cladocerans
 Source: U.S. EPA, Duluth, MN (Memo to C.Stephan, U.S. EPA, Duluth, MN)
- Reference number: 3742
 Author: Donkin,P., J.Widdows, S.V.Evans, C.M.Worrall, and M.Carr
 Year: 1989
 Title: Quantitative Structure-Activity Relationships for the Effect of Hydrophobic Organic Chemicals on Rate of Feeding by Mussels (*Mytilus edulis*)
 Source: Aquat. Toxicol. 14(3):277-294
- Reference number: 3997
 Author: Ghazaly,K.S.
 Year: 1991B
 Title: Physiological Alterations in *Claria lazera* Induced by Two Different Pollutants
 Source: Water Air Soil Pollut. 60(1/2):181-187
- Reference number: 5013
 Author: Lee,W.Y. and J.A.C.Nicol
 Year: 1978B
 Title: Individual and Combined Toxicity of Some Petroleum Aromatics to the Marine Amphipod *Elasmopus pecteniscus*
 Source: Mar. Biol. 48(3):215-222
- Reference number: 5030
 Author: Korn,S., D.A.Moles, and S.D.Rice
 Year: 1979
 Title: Effects of Temperature on the Median Tolerance Limit of Pink Salmon and Shrimp Exposed to Toluene, Naphthalene, and Cook Inlet Crude Oil
 Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 21(4/5):521-525

Reference number: 5035

Author: Caldwell, R.S., E.M. Caldarone, and M.H. Mallon

Year: 1977

Title: Effects of a Seawater-Soluble Fraction of Cook Inlet Crude Oil and its Major Aromatic Components on Larval Stages of the Dungeness Crab, Cancer ...

Source: Pages 210-220 In: D.A. Wolfe (Ed.) Fate and Effects of Petroleum Hydrocarbons in Marine Ecosystems and Organisms, Pergamon Press, N.Y.

Reference number: 5045

Author: Ott, F.S., R.P. Harris, and S.C.M. O'Hara

Year: 1978

Title: Acute and Sublethal Toxicity of Naphthalene and Three Methylated Derivatives to the Estuarine Copepod, *Eurytemora affinis*

Source: Mar. Environ. Res. 1(1):49-58

Reference number: 5087

Author: Pearson, J.G., J.P. Glennon, J.J. Barkley, and J.W. Highfill

Year: 1979

Title: An Approach to the Toxicological Evaluation of a Complex Industrial Wastewater

Source: In: L.L. Marking and R.A. Kimerle (Eds.), Aquatic Toxicology, ASTM STP 667, Philadelphia, PA: 284-301 (Author Communication Used)

Reference number: 5089

Author: Calamari, D., R.D. Gasso, S. Galassi, A. Provini, and M. Vighi

Year: 1980

Title: Biodegradation and Toxicity of Selected Amines on Aquatic Organisms

Source: Chemosphere 9(12):753-762

Reference number: 5184

Author: LeBlanc, G.A.

Year: 1980

Title: Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (*Daphnia magna*)

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 24(5):684-691

Reference number: 5185

Author: Linden, E., B.E. Bengtsson, O. Svanberg, and G. Sundstrom

Year: 1979

Title: The Acute Toxicity of 78 Chemicals and Pesticide Formulations Against Two Brackish Water Organisms, the Bleak (*Alburnus alburnus*) and the Harpacticoid *Nitocra spinipes*

Source: Chemosphere 8(11/12):843-851 (Author Communication Used)

Reference number: 5267

Author: Anderson, D.R. and E.B. Lusty

Year: 1980

Title: Acute Toxicity and Bioaccumulation of Chloroform to Four Species of Freshwater Fish: *Salmo gairdneri*, Rainbow Trout, *Lepomis macrochirus*, Bluegill ...

Source: Report No. CR-0893, U.S. NTIS PNL-3046, U.S. Nuclear Regulatory Commission, 33 P.

Reference number: 5282

Author: Hollibaugh, J.T., D.L.R. Seibert, and W.H. Thomas

Year: 1980

Title: A Comparison of the Acute Toxicities of Ten Heavy Metals to Phytoplankton From Saanich Inlet, B.C., Canada

Source: Estuarine Coastal Mar. Sci. 10(1):93-105

Reference number: 5303

Author: Bringmann, G. and R. Kuhn

Year: 1980A

Title: Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test

Source: Water Res. 14(3):231-241 (Author Communication Used)

Reference number: 5309

Author: Fisher, N.S.

Year: 1977

Title: On the Differential Sensitivity of Estuarine and Open-Ocean Diatoms to Exotic Chemical Stress

Source: Am. Nat. 111(981):871-895 (Used Ref 8832)

Reference number: 5331

Author: Canton, J.H., R.C.C. Wegman, E.A.M. Mathijssen-Spiekman, and J.Y. Wammes

Year: 1980

Title: Hydrobiological Toxicological Research with Methylbromide

Source: National Institute of Public Health and Environmental Hygiene, Report No. 105/80:4 p. (DUT)

Reference number: 5336

Author: Adema, D.M.M., J.H. Canton, W. Slooff, and A.O. Hanstveit

Year: 1981

Title: Research for a Useful Combination of Test Methods to Determine the Aquatic Toxicity of Environmentally Dangerous Chemicals (Consecutive System of...

Source: National Institute of Public Health and Environmental Hygiene, Report No. CL81/100:107 p. (DUT)

Reference number: 5339

Author: Baudouin, M.F. and P. Scoppa

Year: 1974

Title: Acute Toxicity of Various Metals to Freshwater Zooplankton

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12(6):745-751 (Author Communication Used)

Reference number: 5375

Author: Maas-Diepeveen, J.L. and C.J. Van Leeuwen

Year: 1986

Title: Aquatic Toxicity of Aromatic Nitro Compounds and Anilines to Several Freshwater Species

Source: Laboratory for Ecotoxicology, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment, Report No. 86-42:10 p. (DUT)

Reference number: 5496

Author: Fletcher, G.L.

Year: 1973

Title: The Acute Toxicity of a Yellow Phosphorus Contaminated Diet to Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*)

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 10(2):123-128

Reference number: 5573

Author: Marchetti, R.

Year: 1978

Title: Acute Toxicity of Alkyl Leads to Some Marine Organisms

Source: Mar. Pollut. Bull. 9(8):206-207

Reference number: 5590

Author: Buccafusco, R.J., S.J. Ellis, and G.A. LeBlanc

Year: 1981

Title: Acute Toxicity of Priority Pollutants to Bluegill (*Lepomis macrochirus*)

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 26(4):446-452

- Reference number: 5622
 Author: Moles, A., S.D. Rice, and S. Korn
 Year: 1979
 Title: Sensitivity of Alaskan Freshwater and Anadromous Fishes to Prudhoe Bay Crude Oil and Benzene
 Source: Trans. Am. Fish. Soc. 108(4):408-414
- Reference number: 5675
 Author: Hermens, J., H. Canton, N. Steyger, and R. Wegman
 Year: 1984
 Title: Joint Effects of a Mixture of 14 Chemicals on Mortality and Inhibition of Reproduction of *Daphnia magna*
 Source: Aquat. Toxicol. 5(4):315-322
- Reference number: 5718
 Author: Bringmann, G. and R. Kuhn
 Year: 1977
 Title: Results of the Damaging Effect of Water Pollutants on *Daphnia magna*
 Source: Z. Wasser Abwasser Forsch. 10(5):161-166 (GER) (ENG ABS)
- Reference number: 5719
 Author: Bringmann, G., R. Kuhn, and A. Winter
 Year: 1980
 Title: Determination of Biological Damage From Water Pollutants to Protozoa. III. Saprozoic Flagellates
 Source: Z. Wasser Abwasser Forsch. 13(5):170-173 (GER) (ENG ABS)
- Reference number: 5735
 Author: Curtis, M.W., T.L. Copeland, and C.H. Ward
 Year: 1978
 Title: Aquatic Toxicity of Substances Proposed for Spill Prevention Regulation
 Source: In: Proc. Natl. Conf. Control of Hazardous Material Spills, Miami Beach, FL:93-103
- Reference number: 5741
 Author: Dill, D.C., W.M. McCarty, H.C. Alexander, and E.A. Bartlett
 Year: 1980
 Title: Toxicity of 1,1-Dichloroethylene (Vinylidene Chloride) to Aquatic Organisms
 Source: Ecol. Res. Ser., EPA-600/3-80-057, Environ. Res. Lab., U.S. Environ. Prot. Agency, Duluth, MN: 17 p.
- Reference number: 5761
 Author: Hashimoto, Y. and Y. Nishiuchi
 Year: 1981
 Title: Establishment of Bioassay Methods for the Evaluation of Acute Toxicity of Pesticides to Aquatic Organisms
 Source: J. Pestic. Sci. 6(2):257-264 (JPN) (ENG ABS)
- Reference number: 5773
 Author: Jensen, R.A.
 Year: 1978
 Title: A Simplified Bioassay Using Finfish for Estimating Potential Spill Damage
 Source: In: Proc. Control of Hazardous Material Spills, Rockville, MD:104-108
- Reference number: 5800
 Author: Maddock, B.G. and D. Taylor
 Year: 1980
 Title: The Acute Toxicity and Bioaccumulation of Some Lead Alkyl Compounds in Marine Animals
 Source: In: M. Branika and Z. Konrad (eds.), Lead in the Marine Environment. Proc. International Experts Discussion on Lead Occurrence. Fate and Pollution in the Marine Environment, Rovinj, Yugoslavia:233-261

- Reference number: 5810
 Author: McLeese,D.W., V.Zitko, and M.R.Peterson
 Year: 1979
 Title: Structure-Lethality Relationships for Phenols, Anilines and Other Aromatic Compounds in Shrimp and Clams
 Source: Chemosphere 8(2):53-57
- Reference number: 5812
 Author: Meyerhoff,R.D.
 Year: 1975
 Title: Acute Toxicity of Benzene, a Component of Crude Oil, to Juvenile Striped Bass (*Morone saxatilis*)
 Source: J. Fish. Res. Board Can. 32(10):1864-1866
- Reference number: 5858
 Author: W.Beirat der Bundesrztekammer
 Year: 1989
 Title: Belastung der Bevikerung durch Perchlorethylen
 Source: Deutsches Rzteblatt 86, Heft 49:C2239-2241
- Reference number: 5876
 Author: Bttger,A., et. al.
 Year: 1988
 Title: Belastung der Anwohner von Chemisch-Reinigungsanlagen durch Tetrachlorethylen
 Source: Vortrag: Tagung der Deutschen Gesellschaft fr Hygiene und Mikrobiologie, Kiel 9:29-30
- Reference number: 5964
 Author: Bentley,R.E., J.W.Dean, T.A.Hollister, G.A.LeBlanc, S.Sauter, B.H.Sleight III, and W.G.Wilson
 Year: 1978
 Title: Laboratory Evaluation of the Toxicity of Elemental Phosphorus (P₄) to Aquatic Organisms
 Source: U.S. Army Med. Res. Dev. Command, U.S. NTIS AD-A061 785, Govt. Rep. Announce. Index 7907:105 p.
- Reference number: 6015
 Author: Speyer,M.R. and P.Raymond
 Year: 1988
 Title: The Acute Toxicity of Thiocyanate and Cyanate to Rainbow Trout As Modified by Water Temperature and pH
 Source: Environ. Toxicol. Chem. 7(7):565-571
- Reference number: 6028
 Author: McCain,J.C. and J.M.Peck,Jr.
 Year: 1976
 Title: The Toxicity of Selected Chemicals Used in Power Generating Stations to Hawaiian Fishes
 Source: National Oceanic & Atmospheric Admin., Rockville, MD, Sea Grant Tech. Report UNIH-SeaGrant-TR-77-01, U.S. NTIS PB-262 437:17 p.
- Reference number: 6033
 Author: Mills,W.L.
 Year: 1977
 Title: Bioassay Procedure to Evaluate the Acute Toxicity of Salinity and Geothermal Pollutants (Pesticides) to *Gambusia affinis*
 Source: North Carolina Central University, Durham, NC, U.S. NTIS UCRL-13832:20 p.
- Reference number: 6051
 Author: Shifrer,C.C., E.J.Middlebrooks, D.B.Porcella, and W.F.Sigler
 Year: 1974
 Title: Effects of Temperature on the Toxicity of Oil Refinery Waste, Sodium Chlorate, and Treated Sewage to Fathead Minnows
 Source: Utah Water Res. Lab., U.S.D.I., Logan, UT, U.S. NTIS PB-237 516:79 p.

Reference number: 6071

Author: Wolverton, B.C., D.D. Harrison, and R.C. Voight

Year: 1970

Title: Toxicity of CS-2 Decontamination Products

Source: Tech. Report AFATL-TR-70-68, Air Force Armament Laboratory, Eglin Air Force Base, FL, U.S.
NTIS AD-879 811: 13 p.

Reference number: 6097

Author: Amiard, J.C.

Year: 1976A

Title: Etude Experimentale De La Toxicite Aigue De Sels De Cobalt, D'Antimoine, De Strontium et D'Argent Chez Quelques Crustaces et Leurs Larves et Chez ...

Source: Rev. Int. Oceanogr. Med. 43:79-95 (FRE) (ENG ABS)

Reference number: 6109

Author: Cairns, J.Jr., D.I. Messenger, and W.F. Calhoun

Year: 1976

Title: Invertebrate Response to Thermal Shock Following Exposure to Acutely Sub-Lethal Concentrations of Chemicals

Source: Arch. Hydrobiol. 77(2):164-175

Reference number: 6124

Author: Funasaka, R., Y. Ose, and T. Sato

Year: 1976

Title: Studies on the Offensive-Odor Fish of the Nagara River. VII. Median Tolerance Limit Test of the Offensive-Odor Substances

Source: Eisei Kagaku 22(1):20-23 (JPN) (ENG ABS)

Reference number: 6205

Author: Emery, R.M.

Year: 1970

Title: The Comparative Acute Toxicity of Cresol to Two Benthic Crustaceans

Source: Water Res. 4(7):485-491

Reference number: 6234

Author: Hazdra, J.J., E.R. Brown, R.D. Grossberg, L. Kamin, and D.P. Becker

Year: 1979

Title: Chloroform and its Relationship to Leukemia in Poikilotherms

Source: Pages 215-217 In: Yohn, Lapin, and Blakeslee (Eds), Advances in Comparative Leukemia, Elsevier, North Holland, Inc.

Reference number: 6260

Author: Korn, S., D.A. Moles, and S.D. Rice

Year: 1977

Title: Effects of Low Temperature on the Survival of Pink Salmon and Shrimp Exposed to Toluene, Naphthalene, and the Water-Soluble Fraction of Cook Inlet...

Source: Pages 66-84 In: Environmental Assessment of the Alaskan Continental Shelf, Vol. 12, Principal Investigator's Reports for the Year Ending Mar 1977

Reference number: 6329

Author: Dixon, D.G. and J.B. Sprague

Year: 1981B

Title: Acclimation-Induced Changes in Toxicity of Arsenic and Cyanide to Rainbow Trout, *Salmo gairdneri* Richardson

Source: J. Fish. Biol. 18(5):579-589

Reference number: 6334

Author: Heitmüller, P.T., et. al.

Year: 1981

Title: Acute Toxicity of 54 Industrial Chemicals to Sheepshead Minnows (*Cyprinodon variegatus*)

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 27:596-604

Reference number: 6340

Author: Hall, L.W. Jr., D.T. Burton, W.C. Graves, and S.L. Margrey

Year: 1981

Title: The Effects of Dechlorinated Industrial Effluent on Striped Bass '*Morone saxatilis*' Ichthyoplankton

Source: Academy of Natural Sci. Philadelphia, Benedict Estuarine Res. Lab., Benedict, MD.; U.S. NTIS PB81164 204; Govt. Reports Announc. Index 8114: 32 p.

Reference number: 6354

Author: Koneman, H.

Year: 1981

Title: Quantitative Structure-Activity Relationships in Fish Toxicity Studies. Part 1: Relationship for 50 Industrial Pollutants

Source: Toxicology 19(3):209-221

Reference number: 6441

Author: Dence, C., P. Durkin, and C. Wang

Year: 1980

Title: Toxicity Reduction Through Chemical and Biological Modification of Spent Pulp Bleaching Liquors

Source: Environ. Prot. Technol. Ser., EPA-600/2-80-039, Indust. Environ. Res. Lab., U.S. EPA, Cincinnati, OH, U.S. NTIS, PB80-179344:98 p.

Reference number: 6489

Author: Geiger, J.G., A.L. Buikema, Jr., and J. Cairns, Jr.

Year: 1980

Title: A Tentative Seven-Day Test for Predicting Effects of Stress on Populations of *Daphnia pulex*

Source: Pages 13-26 In: J.G. Eaton, P.R. Parrish, and A.C. Hendricks, Aquatic Toxicology, ASTM STP 707

Reference number: 6628

Author: Kuhn, R., et. al.

Year: 1988

Title: Schadstoffwirkungen von Umweltchemikalien im Daphnien-Reproduktions-Test als Grundlage für die Bewertung der Umweltgefährlichkeit in Aquatischen Sys...

Source: Forschungsbericht 10603052, Mrz

Reference number: 6629

Author: Canton, J.H., et. al.

Year: 1985

Title: Toxicity, Biodegradability and Accumulation of a Number of Cl/N-Containing Compounds for Classification and Establishing Water Quality Criteria

Source: Regul. Toxicol. Pharmacol. 5:123-131

Reference number: 6631

Author: Khangarot, B.S. and P.K. Ray

Year: 1989

Title: Investigation of Correlation Between Physicochemical Properties of Metals and Their Toxicity to the Water Flea *Daphnia magna* Straus

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2):109-120

Reference number: 6634

Author: Hoechst, A.G.

Year: 1988

Title: Grunddatenstze zu Altstoffen der VCI-Liste

Source: Hoechst, A.G., Verband der Chemischen Industrie (VCI)

Reference number: 7037

Author: D'Angelo, A.M. and G. Signorile

Year: 1978

Title: Study on the Toxicity of Methyl Acrylate and Acrylonitrile in Vitro on Some Planktonic Crustacea. (Ricerche Sulla Tossicit  "in Vitro" Dell' Acrilat ...

Source: Ig. Mod. 71(8):973-979 (ITA) (ENG ABS)

Reference number: 7358

Author: Harrah, C.B.

Year: 1977

Title: Biological Effects of Aqueous Hydrazine Solutions

Source: Proc. Conf. Environ. Chem. Hydrazine Fuels, Tyndall AFB, FL, Air Force Technical Report, CEEDO-TR-78-14:176 p.

Reference number: 7398

Author: Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz

Year: 1985

Title: Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays

Source: In: R.C. Bahner and D.J. Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symp., ASTM STP 891, American Society for Testing and Materials, Philadelphia, PA:193-212

Reference number: 7450

Author: Caldwell, R.S.

Year: 1975

Title: Hydrogen Sulfide Effects on Selected Larval and Adult Marine Invertebrates

Source: Project No. A-020-ORE, Water Resourc. Res. Inst., Oregon State University, Corvallis, OR, U.S. NTIS PB-242 313, Govt. Rep. Announce. Index 75(16):22 p.

Reference number: 7884

Author: Ziegenfuss, P.S., W.J. Renaudette, and W.J. Adams

Year: 1986

Title: Methodology for Assessing the Acute Toxicity of Chemicals Sorbed to Sediments: Testing the Equilibrium Partitioning Theory

Source: In: T.M. Poston and R. Purdy (Eds.), Aquatic Toxicology and Environmental Fate, 9th Volume, ASTM STP 921, American Society for Testing and Materials, Philadelphia, PA:479-493

Reference number: 8039

Author: Ukeles, R.

Year: 1962

Title: Growth of Pure Cultures of Marine Phytoplankton in the Presence of Toxicants

Source: Appl. Microbiol. 10:532-537

Reference number: 8621

Author: Legore, R.S.

Year: 1974

Title: The Effect of Alaskan Crude Oil and Selected Hydrocarbon Compounds on Embryonic Development of the Pacific Oyster, *Crassostrea gigas*

Source: Ph. D. Thesis, University of Washington, Seattle, WA:189 p.; Diss. Abstr. Int. 35(7):3168 B (1975)

Reference number: 8633

Author: Marcoci, S. and M. Ionescu

Year: 1974

Title: Toxic Action of Acrylonitrile on Fish. (Actiunea Toxica A Acrilonitrilului Asupra Pestilor)

Source: Stud. Prot. Calitatii Apelor 16:7-22 (ROM) (ENG ABS)

Reference number: 8813

Author: Davies, P.H. and W.H. Everhart

Year: 1973

Title: Effects of Chemical Variations in Aquatic Environments: Vol. III Lead Toxicity to Rainbow Trout and Testing Application Factor Concept

Source: Ecol. Res. Ser., EPA-R3-73-011C, Office of Res. and Monitoring, U.S. Environ. Prot. Agency, Washington, D.C.: 80 p.

Reference number: 8851

Author: Leduc, G., H. Ruber, and M. Webb

Year: 1973

Title: Toxicity of Mine Flootation Reagents

Source: Toxic. Mine Flootation Reagents: 10 p.

Reference number: 8877

Author: Kauss, P., T.C. Hutchinson, C. Soto, J. Hellebust, and M. Griffiths

Year: 1973

Title: The Toxicity of Crude Oil and its Components to Freshwater Algae

Source: In: Proc. Joint Conf. Prevention and Control of Oil Spills, Washington, D.C.: 703-714

Reference number: 8975

Author: Sherr, C.A. and K.B. Armitage

Year: 1973

Title: Preliminary Studies of the Effects of Dichromate Ion on Survival and Oxygen Consumption of *Daphnia pulex* (L.)

Source: Crustaceana 25(1):51-69

Reference number: 9001

Author: Taneeva, A.I.

Year: 1973

Title: Toxicity of Some Heavy Metals for Hydrobionts

Source: In: V.N. Greze (Ed.), Proc. Mater. Vses. Simp. Izuch. Chern. Sredizemnogo Morei, Ispol'Z Okhr. Ikh. Resur. Kiev, USSR Ser. 4:114-117 (RUS)

Reference number: 9258

Author: Portmann, J.E.

Year: 1972

Title: Results of Acute Toxicity Tests with Marine Organisms, Using a Standard Method

Source: In: Marine Pollution and Sea Life, Fishing News (Books) Ltd., London, England: 212-217 (Author Communication Used)

Reference number: 9323

Author: Fletcher, G.L.

Year: 1971

Title: Accumulation of Yellow Phosphorus by Several Marine Invertebrates and Seaweed

Source: J. Fish. Res. Board Can. 28(5):793-796

Reference number: 9385

Author: Snell, T.W., B.D. Moffat, C. Janssen, and G. Persoone

Year: 1991

Title: Acute Toxicity Tests Using Rotifers IV. Effects of Cyst Age, Temperature, and Salinity on the Sensitivity of *Brachionus calyciflorus*

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 21(3):308-317

Reference number: 9559

Author: Fletcher, G.L., R.J. Hoyle, and D.A. Horne

Year: 1970

Title: Yellow Phosphorus Pollution: Its Toxicity to Sea-water Maintained Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*) and Smelt (*Osmerus mordax*)

Source: J. Fish. Res. Board Can. 27(8):1379-1384

Reference number: 9856

Author: Kleppel, G.S. and J.J.A. McLaughlin

Year: 1980

Title: PCB Toxicity to Phytoplankton: Effect of Dose and Density-Dependent Recovery Responses

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 24(5):696-703

Reference number: 10056

Author: Black, J.A., W.J. Birge, A.G. Westerman, and P.C. Francis

Year: 1983

Title: Comparative Aquatic Toxicology of Aromatic Hydrocarbons

Source: Fundam. Appl. Toxicol. 3(9/10):353-358

Reference number: 10060

Author: Eastmond, D.A., G.M. Booth, and M.L. Lee

Year: 1984

Title: Toxicity, Accumulation, and Elimination of Polycyclic Aromatic Sulfur Heterocycles in *Daphnia magna*

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 13(1):105-111

Reference number: 10117

Author: Conway, R.A., G.T. Waggy, M.H. Spiegel, and R.L. Berglund

Year: 1983

Title: Environmental Fate and Effects of Ethylene Oxide

Source: Environ. Sci. Technol. 17(2):107-112 (Also Used Ref 2408)

Reference number: 10132

Author: Tonogai, Y., S. Ogawa, Y. Ito, and M. Iwaida

Year: 1982

Title: Actual Survey on TLM (Median Tolerance Limit) Values of Environmental Pollutants, Especially on Amines, Nitriles, Aromatic Nitrogen Compounds ...

Source: J. Toxicol. Sci. 7(3):193-203

Reference number: 10146

Author: Benville, P.E. Jr., J.A. Whipple, and M.B. Eldridge

Year: 1985

Title: Acute Toxicity of Seven Alicyclic Hexanes to Striped Bass, *Morone saxatilis*, and Bay Shrimp, *Crangon franciscorum*, in Seawater

Source: Calif. Fish Game 71(3):132-140

Reference number: 10183

Author: Veith, G.D., D.J. Call, and L.T. Brooke

Year: 1983B

Title: Estimating the Acute Toxicity of Narcotic Industrial Chemicals to Fathead Minnows

Source: In: W.E. Bishop, R.D. Cardwell, and B.B. Heidolph (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment: 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelphia, PA:90-97

Reference number: 10252

Author: Alabaster, J.S., D.G. Shurben, and M.J. Mallett

Year: 1983

Title: The Acute Lethal Toxicity of Mixtures of Cyanide and Ammonia to Smolts of Salmon, *Salmo salar* L. at Low Concentrations of Dissolved Oxygen

Source: J. Fish Biol. 22(2):215-222

Reference number: 10359

Author: Crider, J.Y., J. Wilhm, and H.J. Harmon

Year: 1982

Title: Effects of Naphthalene on the Hemoglobin Concentration and Oxygen Uptake of *Daphnia magna*

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 28:52-57

Reference number: 10374

Author: Hunt, T.P., J.W. Fisher, J.M. Livingston, and M.E. Putnam

Year: 1981

Title: Temperature Effects on Hydrazine Toxicity to Bluegills

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 27(5):588-595

Reference number: 10432

Author: Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill

Year: 1983

Title: A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 31(2):139-147

Reference number: 10449

Author: Smith, R.L. and B.R. Hargreaves

Year: 1983

Title: A Simple Toxicity Apparatus for Continuous Flow with Small Volumes: Demonstration with Mysids and Naphthalene

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 30(4):406-412

Reference number: 10457

Author: Ellgaard, E.G. and T.W. Rudner

Year: 1982

Title: Lead Acetate: Toxicity Without Effects on the Locomotor Activity of the Bluegill Sunfish, *Lepomis macrochirus* Rafinesque

Source: J. Fish Biol. 21(4):411-415

Reference number: 10464

Author: Gorbi, G.

Year: 1984

Title: Effects of Pyridine on the Demographic Characteristics of *Daphnia magna*

Source: Environ. Technol. Lett. 5(11):475-482

Reference number: 10567

Author: Moles, A. and S.D. Rice

Year: 1983

Title: Effects of Crude Oil and Naphthalene on Growth, Caloric Content, and Fat Content of Pink Salmon Juveniles in Seawater

Source: Trans. Am. Fish. Soc. 112(2A):205-211

Reference number: 10568

Author: Poston, T.M., R.W. Hanf, Jr., and M.A. Simmons

Year: 1984

Title: Toxicity of Uranium to *Daphnia magna*

Source: Water Air Soil Pollut. 22(3):289-298

Reference number: 10579

Author: Call, D.J., L.T. Brooke, N. Ahmad, and J.E. Richter

Year: 1983

Title: Toxicity and Metabolism Studies with EPA Priority Pollutants and Related Chemicals in Freshwater Organisms

Source: EPA 600/3-83-095, U.S. EPA, Duluth, MN; U.S. NTIS PB 83-263665:120 p.

Reference number: 10646

Author: Gupta, P.K., V.S. Mujumdar, and P.S. Rao

Year: 1984

Title: Studies on the Toxicity of Some Insecticides to a Freshwater Teleost *Lebistes reticulatus*

Source: Acta Hydrochim. Hydrobiol. 12(6):629-636

Reference number: 10656

Author: Marking, L.L., T.D. Bills, and J.R. Crowther

Year: 1984

Title: Effects of Five Diets on Sensitivity of Rainbow Trout to Eleven Chemicals

Source: Prog. Fish-Cult. 46(1):1-5

Reference number: 10688

Author: Hodson, P.V., D.G. Dixon, and K.L.E. Kaiser

Year: 1984

Title: Measurement of Median Lethal Dose As a Rapid Indication of Contaminant Toxicity to Fish

Source: Environ. Toxicol. Chem. 3(2):243-254

Reference number: 10693

Author: Landau, M. and J.W. Tucker, Jr.

Year: 1984

Title: Acute Toxicity of EDB and Aldicarb to Young of Two Estuarine Fish Species

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 33(2):127-132

Reference number: 10694

Author: LeBlanc, G.A. and D.C. Surprenant

Year: 1983

Title: The Acute and Chronic Toxicity of Acetone, Dimethyl Formamide, and Triethylene Glycol to *Daphnia magna* (Straus)

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 12(3):305-310

Reference number: 10745

Author: Galassi, S. and M. Vighi

Year: 1981

Title: Testing Toxicity of Volatile Substances with Algae

Source: Chemosphere 10(10):1123-1126

Reference number: 10775

Author: Phipps, G.L. and G.W. Holcombe

Year: 1985

Title: A Method for Aquatic Multiple Species Toxicant Testing: Acute Toxicity of 10 Chemicals to 5 Vertebrates and 2 Invertebrates

Source: Environ. Pollut. Ser. A Ecol. Biol. 38(2):141-157 (Author Communication Used)

Reference number: 10805

Author: Bobra, A., W.Y. Shiu, and D. MacKay

Year: 1985

Title: Quantitative Structure-Activity Relationships for the Acute Toxicity of Chlorobenzenes to *Daphnia magna*

Source: Environ. Toxicol. Chem. 4(3):297-305

Reference number: 10810

Author: Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath

Year: 1985

Title: A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on *Daphnia magna* and *Ceriodaphnia dubia* affinis Tested at Two Different Temperatures

Source: Environ. Toxicol. Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

Reference number: 10870

Author: Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea

Year: 1984

Title: Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols

Source: Chemosphere 13(5-6):613-622

Reference number: 10917

Author: Lewis, M.A.

Year: 1983

Title: Effect of Loading Density on the Acute Toxicities of Surfactants, Copper, and Phenol to *Daphnia magna* Straus

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 12(1):51-55

Reference number: 10954

Author: Holcombe, G.W., G.L. Phipps, M.L. Knuth, and T. Felhaber

Year: 1984

Title: The Acute Toxicity of Selected Substituted Phenols, Benzenes and Benzoic Acid Esters to Fathead Minnows *Pimephales promelas*

Source: Environ. Pollut. Ser. A Ecol. Biol. 35(4):367-381

Reference number: 11037

Author: Wellens, H.

Year: 1982

Title: Comparison of the Sensitivity of *Brachydanio rerio* and *Leuciscus idus* by Testing the Fish Toxicity of Chemicals and Wastewaters. (Vergleich Der ...)

Source: Z. Wasser Abwasser Forsch. 15(2):49-52 (GER) (ENG ABS)

Reference number: 11044

Author: Hanstveit, A.O., F.I. Kappers, and J.H. Canton

Year: 1985

Title: Research for a Useful Combination of Tests Methods to Determine the Aquatic Toxicity of Environmentally Dangerous Chemicals-Further Research After the...

Source: National Institute of Public Health and Environmental Hygiene, Report No. R85/083:26 p. (DUT)

Reference number: 11180

Author: Saethre, L.J., I.B. Falk-Petersen, L.K. Sydnes, S. Lonning, and A.M. Naley

Year: 1984

Title: Toxicity and Chemical Reactivity of Naphthalene and Methylnaphthalenes

Source: Aquat. Toxicol. 5:291-306

Reference number: 11181

Author: Mount, D.I. and T.J. Norberg

Year: 1984

Title: A Seven-Day Life-Cycle Cladoceran Toxicity Test

Source: Environ. Toxicol. Chem. 3(3):425-434 (Author Communication Used)

Reference number: 11184

Author: Falk-Petersen, I.B., L.J. Saethre, and S. Lonning

Year: 1982

Title: Toxic Effects of Naphthalene and Methylnaphthalenes on Marine Plankton Organisms

Source: Sarsia 67(3):171-178

Reference number: 11227

Author: Walbridge, C.T., J.T. Fiandt, G.L. Phipps, and G.W. Holcombe

Year: 1983

Title: Acute Toxicity of Ten Chlorinated Aliphatic Hydrocarbons to the Fathead Minnow (*Pimephales promelas*)

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 12(6):661-666

Reference number: 11282

Author: Saha, M.K. and S.K. Konar

Year: 1983

Title: Acute Toxicity of Some Petroleum Pollutants to Plankton and Fish

Source: Environ. Ecol. 1(1):117-119

Reference number: 11322

Author: Foster, G.D. and R.E. Tullis

Year: 1984

Title: A Quantitative Structure-Activity Relationship between Partition Coefficients and the Acute Toxicity of Naphthalene Derivatives in *Artemia* ...

Source: Aquat. Toxicol. 5(3):245-254

Reference number: 11323

Author: Foster, G.D. and R.E. Tullis

Year: 1985

Title: Quantitative Structure-Toxicity Relationships with Osmotically Stressed *Artemia salina* Nauplii

Source: Environ. Pollut. Ser. A Ecol. Biol. 38:273-281

Reference number: 11331

Author: Lussier, S.M., J.H. Gentile, and J. Walker

Year: 1985

Title: Acute and Chronic Effects of Heavy Metals and Cyanide on *Mysidopsis bahia* (Crustacea: Mysidacea)

Source: Aquat. Toxicol. 7(1-2):25-35

Reference number: 11455

Author: Van Leeuwen, C.J., J.L. Maas-Diepeveen, G. Niebeek, W.H.A. Vergouw, P.S. Griffioen, and M.W. Luijken

Year: 1985

Title: Aquatic Toxicological Aspects of Dithiocarbamates and Related Compounds. I. Short-Term Toxicity Tests

Source: Aquat. Toxicol. 7(3):145-164

Reference number: 11677

Author: Geyer, H., I. Scheunert, and F. Korte

Year: 1985

Title: The Effects of Organic Environmental Chemicals on the Growth of the Alga *Scenedesmus subspicatus*: A Contribution to Environmental Biology

Source: Chemosphere 14(9):1355-1369

Reference number: 11725

Author: Millemann, R.E., W.J. Birge, J.A. Black, R.M. Cushman, K.L. Daniels, P.J. Franco, J.M. Giddings, ...

Year: 1984

Title: Comparative Acute Toxicity to Aquatic Organisms of Components of Coal-Derived Synthetic Fuels

Source: Trans. Am. Fish. Soc. 113(1):74-85

Reference number: 11730

Author: Petersen, D. W., K. M. Kleinow, R. C. Kraska, and J. J. Lech

Year: 1985

Title: Uptake, Disposition, and Elimination of Acrylamide in Rainbow Trout

Source: Toxicol. Appl. Pharmacol. 80(1):58-65

Reference number: 11882

Author: Florence, T. M. and J. L. Stauber

Year: 1986

Title: Toxicity of Copper Complexes to the Marine Diatom *Nitzschia closterium*

Source: Aquat. Toxicol. 8(1):11-26

Reference number: 11926

Author: Abernethy, S., A. M. Bobra, W. Y. Shiu, P. G. Wells, and D. Mackay

Year: 1986

Title: Acute Lethal Toxicity of Hydrocarbons and Chlorinated Hydrocarbons to Two Planktonic Crustaceans: The Key Role of Organism-Water Partitioning

Source: Aquat. Toxicol. 8(3):163-174 (Publ in Part As Ref 11936)

Reference number: 11936

Author: Bobra, A. M., W. Y. Shiu, and D. Mackay

Year: 1983

Title: A Predictive Correlation for the Acute Toxicity of Hydrocarbons and Chlorinated Hydrocarbons to the Water Flea (*Daphnia magna*)

Source: Chemosphere 12(9-10):1121-1129

Reference number: 11951

Author: Ewell, W. S., J. W. Gorsuch, R. O. Kringle, K. A. Robillard, and R. C. Spiegel

Year: 1986

Title: Simultaneous Evaluation of the Acute Effects of Chemicals on Seven Aquatic Species

Source: Environ. Toxicol. Chem. 5(9):831-840

Reference number: 11988

Author: Poirier, S. H., M. L. Knuth, C. D. Anderson-Buchou, L. T. Brooke, A. R. Lima, and P. J. Shubat

Year: 1986

Title: Comparative Toxicity of Methanol and N,N-Dimethylformamide to Freshwater Fish and Invertebrates

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 37(4):615-621

Reference number: 11998

Author: Shanker, R. and P. K. Seth

Year: 1986

Title: Toxic Effects of Acrylamide in a Freshwater Fish, *Heteropneustes fossilis*

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 37(2):274-280

Reference number: 12004

Author: Thurston, R. V., T. A. Gilfoil, E. L. Meyn, R. K. Zajdel, T. L. Aoki, and G. D. Veith

Year: 1985

Title: Comparative Toxicity of Ten Organic Chemicals to Ten Common Aquatic Species

Source: Water Res. 19(9):1145-1155

Reference number: 12093

Author: Spehar, R. L. and J. T. Fiandt

Year: 1986

Title: Acute and Chronic Effects of Water Quality Criteria-Based Metal Mixtures on Three Aquatic Species

Source: Environ. Toxicol. Chem. 5(10):917-931

Reference number: 12153

Author: Coughlan, D.J., S.P. Gloss, and J. Kubota

Year: 1986

Title: Acute and Sub-Chronic Toxicity of Lead to the Early Life Stages of Smallmouth Bass (*Micropterus dolomieu*)

Source: Water Air Soil Pollut. 28(3-4):265-275

Reference number: 12154

Author: Burton, G.A. Jr., J.M. Lazorchak, W.T. Waller, and G.R. Lanza

Year: 1987

Title: Arsenic Toxicity Changes in the Presence of Sediment

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3):491-499

Reference number: 12182

Author: McKim, J.M., P.K. Schmieder, G.J. Niemi, R.W. Carlson, and T.R. Henry

Year: 1987

Title: Use of Respiratory-Cardiovascular Responses of Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*) in Identifying Acute Toxicity Syndromes in Fish. Part 2. Malathion...

Source: Environ. Toxicol. Chem. 6:313-328

Reference number: 12210

Author: Douglas, M.T., D.O. Chanter, I.B. Pell, and G.M. Burney

Year: 1986

Title: A Proposal for the Reduction of Animal Numbers Required for the Acute Toxicity to Fish Test (LC50 Determination)

Source: Aquat. Toxicol. 8(4):243-249

Reference number: 12258

Author: Elnabarawy, M.T., A.N. Welter, and R.R. Robideau

Year: 1986

Title: Relative Sensitivity of Three Daphnid Species to Selected Organic and Inorganic Chemicals

Source: Environ. Toxicol. Chem. 5(4):393-398

Reference number: 12290

Author: Krautter, G.R., R.W. Mast, H.C. Alexander, C.H. Wolf, M.A. Friedman, F.J. Koschier, and C.M. Thompson

Year: 1986

Title: Acute Aquatic Toxicity Tests with Acrylamide Monomer and Macroinvertebrates and Fish

Source: Environ. Toxicol. Chem. 5(4):373-377

Reference number: 12402

Author: Agaev, R.A., V.B. Danilov, V.A. Khachaturov, B.K. Kasymov, and B.S. Tishabaev

Year: 1986

Title: Toxicity to Warm-Blooded Animals and Fish of New Defoliant From Sodium Chlorate and Magnesium Chlorate.

Source: C.A. Sel. Environ. Pollut. 13:4; Uzb. Biol. Zh. 1: 40-43 (1986) (RUS) (ABS)

Reference number: 12447

Author: Geiger, D.L., C.E. Northcott, D.J. Call, and L.T. Brooke

Year: 1985

Title: Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*). Vol. 2

Source: Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:326 p.

Reference number: 12448

Author: Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott

Year: 1984

Title: Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*). Vol. 1

Source: Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:414 p.

Reference number: 12497

Author: Tsuji,S., Y.Tonogai, Y.Ito, and S.Kanoh

Year: 1986

Title: The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (*Oryzias latipes*)

Source: Eisei Kagaku /J. Hyg. Chem. 32(1):46-53 (JPN) (ENG ABS)

Reference number: 12513

Author: Yoshioka,Y., Y.Ose, and T.Sato

Year: 1986

Title: Correlation of the Five Test Methods to Assess Chemical Toxicity and Relation to Physical Properties

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 12(1):15-21

Reference number: 12567

Author: Dill,D.C., P.G.Murphy, and M.A.Mayes

Year: 1987

Title: Toxicity of Methylene Chloride to Life Stages of the Fathead Minnow, *Pimephales promelas* Rafinesque

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39(5):869-876

Reference number: 12575

Author: Khangarot,B.S., P.K.Ray, and H.Chandra

Year: 1987A

Title: *Daphnia magna* as a Model to Assess Heavy Metal Toxicity: Comparative Assessment with Mouse System

Source: Acta Hydrochim. Hydrobiol. 15(4):427-432

Reference number: 12598

Author: Takahashi,I.T., U.M.Cowgill, and P.G.Murphy

Year: 1987

Title: Comparison of Ethanol Toxicity to *Daphnia magna* and *Ceriodaphnia dubia* Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39(2):229-236

Reference number: 12605

Author: Wan,M.T., D.J.Moul, and R.G.Watts

Year: 1987

Title: Acute Toxicity to Juvenile Pacific Salmonids of Garlon 3A, Garlon 4, Triclopyr, Triclopyr Ester, and Their Transformation Products: 3,5,6-Trichloro-2 ...

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39(4):721-728

Reference number: 12625

Author: Khangarot,B.S. and P.K.Ray

Year: 1987C

Title: Correlation between Heavy Metal Acute Toxicity Values in *Daphnia magna* and Fish

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(4):722-726

Reference number: 12665

Author: Holcombe,G.W., G.L.Phipps, A.H.Sulaiman, and A.D.Hoffman

Year: 1987

Title: Simultaneous Multiple Species Testing: Acute Toxicity of 13 Chemicals to 12 Diverse Freshwater Amphibian, Fish, and Invertebrate Families

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 16:697-710

Reference number: 12711

Author: Dabrowska,H. and H.Sikora

Year: 1986

Title: Acute Toxicity of Ammonia to Common Carp (*Cyprinus carpio* L.)

Source: Pol. Arch. Hydrobiol. 33(1):121-128

Reference number: 12730

Author: Passino,D.R.M. and S.B.Smith

Year: 1987

Title: Acute Bioassays and Hazard Evaluation of Representative Contaminants Detected in Great Lakes Fish

Source: Environ. Toxicol. Chem. 6(11):901-907

Reference number: 12858

Author: Geiger,D.L., S.H.Poirier, L.T.Brooke, and D.J.Call

Year: 1986

Title: Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 3

Source: Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:328 p.

Reference number: 12859

Author: Geiger,D.L., D.J.Call, and L.T.Brooke

Year: 1988

Title: Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 4

Source: Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:355 P.

Reference number: 12965

Author: Sabourin,T.D.

Year: 1982

Title: Respiratory and Circulatory Responses of the Blue Crab to Naphthalene and the Effect of Acclimation Salinity

Source: Aquat. Toxicol. 2(5-6):301-318

Reference number: 12971

Author: Stauber,J.L. and T.M.Florence

Year: 1987

Title: Mechanism of Toxicity of Ionic Copper and Copper Complexes to Algae

Source: Mar. Biol. 94(4):511-519

Reference number: 13120

Author: Russom,C.L., R.A.Drummond, and A.D.Hoffman

Year: 1988B

Title: Acute Toxicity and Behavioral Effects of Acrylates and Methacrylates to Juvenile Fathead Minnows

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 41:589-596

Reference number: 13142

Author: Galassi,S., M.Mingazzini, L.Vigano, D.Cesareo, and M.L.Tosato

Year: 1988

Title: Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons

Source: Ecotoxicol. Environ. Saf. 16(2):158-169

Reference number: 13151

Author: Kononen,D.W.

Year: 1988

Title: Acute Toxicity of Cyanogen Chloride to *Daphnia magna*

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 41(3):371-377

Reference number: 13161

Author: Perry, C.M. and S.B. Smith

Year: 1988

Title: Toxicity of Six Heterocyclic Nitrogen Compounds to *Daphnia pulex*

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 41(4):604-608

Reference number: 13171

Author: Shigeoka, T., Y. Sato, Y. Takeda, K. Yoshida, and F. Yamauchi

Year: 1988

Title: Acute Toxicity of Chlorophenols to Green Algae, *Selenastrum capricornutum* and *Chlorella vulgaris*, and Quantitative Structure-Activity Relationships

Source: Environ. Toxicol. Chem. 7(10):847-854

Reference number: 15005

Author: Ward, G.S., A.J. Tolmsoff, and S.R. Petrocelli

Year: 1986

Title: Acute Toxicity of Trichloroethylene to Saltwater Organisms

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 37(6):830-836

Reference number: 15131

Author: Degraeve, G.M., R.G. Elder, D.C. Woods, and H.L. Bergman

Year: 1982

Title: Effects of Naphthalene and Benzene on Fathead Minnows and Rainbow Trout

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 11:487-490

Reference number: 15134

Author: Bringmann, G. and R. Kuhn

Year: 1978B

Title: Testing of Substances for Their Toxicity Threshold: Model Organisms *Microcystis* (Diplocystis) *aeruginosa* and *Scenedesmus quadricauda*

Source: Mitt. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol. 21:275-284 (Author Communication Used)

Reference number: 15152

Author: Cairns, M.A. and A.V. Nebeker

Year: 1982

Title: Toxicity of Acenaphthene and Isophorone to Early Stages of Fathead Minnows

Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 11(6):703-707

Reference number: 15164

Author: Mcleese, D.W., V. Zitko, D.B. Sergeant, L. Burrige, and C.D. Metcalfe

Year: 1981

Title: Lethality and Accumulation of Alkylphenols in Aquatic Fauna

Source: Chemosphere 10(7):723-730

Reference number: 15191

Author: Moles, A., S. Bates, S.D. Rice, and S. Korn

Year: 1981

Title: Reduced Growth of Coho Salmon Fry Exposed to Two Petroleum Components, Toluene and Naphthalene, in Fresh Water

Source: Trans. Am. Fish. Soc. 110(3):430-436

Reference number: 15192

Author: Nishiuchi, Y. and Y. Hashimoto

Year: 1967

Title: Toxicity of Pesticide Ingredients to Some Fresh Water Organisms

Source: Botyu-Kagaku (Sci. Pest Control) 32(1):5-11 (JPN) (ENG ABS) (Author Communication Used)

Reference number: 15239

Author: Gledhill, W.E., R.G.Kaley, W.J.Adams, O.Hicks, P.R.Michael, V.W.Saeger, and G.A.LeBlanc

Year: 1980

Title: An Environmental Safety Assessment of Butyl Benzyl Phthalate

Source: Environ. Sci. Technol. 14(3):301-305

Reference number: 15293

Author: Geiger, J.G. and A.I.Buikema, Jr.

Year: 1982

Title: Hydrocarbons Depress Growth and Reproduction of *Daphnia pulex* (Cladocera)

Source: Can. J. Fish. Aquat. Sci. 39(6):830-836

Reference number: 15337

Author: Trucco, R.G., F.R.Engelhardt, and B.Stacey

Year: 1983

Title: Toxicity, Accumulation and Clearance of Aromatic Hydrocarbons in *Daphnia pulex*

Source: Environ. Pollut. (Ser. A) 31(3):191-202

Reference number: 15352

Author: Doudoroff, P., G.Leduc, and C.R.Schneider

Year: 1966

Title: Acute Toxicity to Fish of Solutions Containing Complex Metal Cyanides, in Relation to Concentrations of Molecular Hydrocyanic Acid

Source: Trans. Am. Fish. Soc. 95(1):6-22

Reference number: 15457

Author: Dalich, G.M., R.E.Larson, and W.H.Gingerich

Year: 1982

Title: Acute and Chronic Toxicity Studies with Monochlorobenzene in Rainbow Trout

Source: Aquat. Toxicol. 2:127-142

Reference number: 15497

Author: Martin, M., K.E.Osborn, P.Billig, and N.Glickstein

Year: 1981

Title: Toxicities of Ten Metals to *Crassostrea gigas* and *Mytilus edulis* Embryos and Cancer magister Larvae

Source: Mar. Pollut. Bull. 12(9):305-308 (Author Communication Used)

Reference number: 15505

Author: Verma, S.R., S.Rani, and R.C.Dalela

Year: 1981B

Title: Effect of Phenolic Compounds on In Vivo Activity of Glucose-6-Phosphatase in Certain Tissues of *Notopterus notopterus*

Source: Toxicol. Lett. 9(1):27-33

Reference number: 15526

Author: Calamari, D., S.Galassi, F.Setti, and M.Vighi

Year: 1983

Title: Toxicity of Selected Chlorobenzenes to Aquatic Organisms

Source: Chemosphere 12(2):253-262 (Publ in Part As 10745)

Reference number: 15560

Author: Devlin, E.W., J.D.Brammer, and R.L.Puyear

Year: 1982

Title: Acute Toxicity of Toluene to Three Age Groups of Fathead Minnows (*Pimephales promelas*)

Source: Bull. Environ. Contam. Toxicol. 29(1):12-17

- Reference number: 15595
 Author: Sehgal,R. and A.B.Saxena
 Year: 1987
 Title: Determination of Acute Toxicity Levels of Cadmium and Lead to the Fish *Lebistes reticulatus* (Peters)
 Source: Int. J. Environ. Stud. 29:157-161
- Reference number: 15601
 Author: Kovacs,T.G. and G.Leduc
 Year: 1982A
 Title: Acute Toxicity of Cyanide to Rainbow Trout (*Salmo gairdneri*) Acclimated at Different Temperatures
 Source: Can. J. Fish. Aquat. Sci. 39(10):1426-1429 (Author Communication Used)
- Reference number: 15670
 Author: Verma,S.R., S.Rani, and R.C.Dalela
 Year: 1981
 Title: Synergism, Antagonism, and Additivity of Phenol, Pentachlorophenol, and Dinitrophenol to a Fish (*Notopterus notopterus*)
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 10(3):365-370
- Reference number: 15784
 Author: Randall,R.C., R.J.Ozretich, and B.L.Boese
 Year: 1983
 Title: Acute Toxicity of Butyl Benzyl Phthalate to the Saltwater Fish English Sole, *Parophrys vetulus*
 Source: Environ. Sci. Technol. 17(11):670-672
- Reference number: 15923
 Author: Qureshi,A.A., K.W.Flood, S.R.Thompson, S.M.Janhurst, C.S.Inniss, and D.A.Rokosh
 Year: 1982
 Title: Comparison of a Luminescent Bacterial Test with Other Bioassays for Determining Toxicity of Pure Compounds and Complex Effluents
 Source: In: J.G.Pearson, R.B.Foster and W.E.Bishop (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment: 5th Conf., ASTM STP 766, American Society for Testing and Materials, Philadelphia, PA:179-195
- Reference number: 15980
 Author: Ozretich,R.J., R.C.Randall, B.L.Boese, W.P.Schroeder, and J.R.Smith
 Year: 1983
 Title: Acute Toxicity of Butylbenzyl Phthalate to Shiner Perch (*Cymatogaster aggregata*)
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 12(6):655-660
- Reference number: 15981
 Author: Richter,J.E., S.F.Peterson, and C.F.Kleiner
 Year: 1983
 Title: Acute and Chronic Toxicity of Some Chlorinated Benzenes, Chlorinated Ethanes, and Tetrachloroethylene to *Daphnia magna*
 Source: Arch. Environ. Contam. Toxicol. 12(6):679-684

