

MULTIPOX B

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : MULTIPOX B
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Bouw: mortel
 Verharder

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 25 76 40
 📠 +32 14 22 02 66
 info@novatio.be
 *NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@novatech.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|-----------------|--------------|---|
| Repr. | categorie 2 | H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| Skin Sens. | categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Acute Tox. | categorie 4 | H302: Schadelijk bij inslikken. |
| Skin Corr. | categorie 1B | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Eye Dam. | categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Aquatic Chronic | categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; cyclohexaanmethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactieproducten met bisfenol A diglycidyl ether homopolymeer; m-fenyleenbis(methylamine); fenol, gestyreneerd; salicylzuur.

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

| | |
|-------|---|
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

MULTIPOX B

P-zinnen

| | |
|--------------------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P260 | Damp/nevel niet inademen. |
| P304 + P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P303 + P361 + P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking |
|---|-------------------------|------------|---|------------|-------------|
| benzylalcohol 01-2119492630-38 | 100-51-6 202-859-9 | 25%<C<50% | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Bestanddeel |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 01-2119514687-32 | 2855-13-2 220-666-8 | 25%<C<50% | Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(10) | Bestanddeel |
| cyclohexaanmethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactieproducten met bisfenol A diglycidyl ether homopolymeer | 68609-08-5 | 10%<C<25% | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | (1) | Bestanddeel |
| m-fenyleenbis(methylamine) 01-2119480150-50 | 1477-55-0 216-032-5 | 2.5%<C<10% | Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(2)(10) | Bestanddeel |
| fenol, gestyreneerd 01-2119980970-27 | 61788-44-1 262-975-0 | 2.5%<C<10% | Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(10) | Bestanddeel |
| salicylzuur 01-2119486984-17 | 69-72-7 200-712-3 | 2.5%<C<10% | Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | (1) | Bestanddeel |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk 30 minuten spoelen/douchen met (lauw) water. Kleding wegnippen; ingebrande kleding nooit lostrekken uit de wonde. Geen pijnstillers geven. Arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

2 / 19

MULTIPOX B

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Corrosie bovenste luchtwegen.

Na contact met de huid:

Etswonden/corrosie van de huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Perforatie slokdarm mogelijk.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Corrosiebestendig pak (EN 14605). Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Corrosiebestendig pak (EN 14605).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

MULTIPOX B

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

| | | |
|--|-------------------|---------------------------|
| m-Xyleen α , α' -diamine | Kortetijds waarde | 0.1 mg/m ³ (M) |
|--|-------------------|---------------------------|

De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Frankrijk

| | | |
|---|---|-----------------------|
| m-Xylène- α , α' -diamine | Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.1 mg/m ³ |
|---|---|-----------------------|

Duitsland

| | | |
|---------------|---------------------------------------|----------------------|
| Benzylalcohol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 5 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 22 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| m-Xylene alfa, alfa'-diamine | Momentane waarde (TLV - Adopted Value) | 0.1 mg/m ³ |
|------------------------------|--|-----------------------|

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|----------------------|-------|--------|
| Amines, aromatic | NIOSH | 2002 |
| Benzyl Alcohol | OSHA | 2009 |
| Butyl Acrylate | OSHA | 2011 |
| m-Xylene-a,a-diamine | OSHA | 105 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

benzylalcohol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 22 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 110 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 8 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten dermaal | 40 mg/kg bw/dag | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|--|-------------------------|-----------|
| DNEL | Lokale effecten op lange termijn inademing | 0.073 mg/m ³ | |
| | Acute lokale effecten inademing | 0.073 mg/m ³ | |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.2 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 0.2 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.33 mg/kg bw/dag | |

fenol, gestyreneerd

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 74 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 21 mg/kg bw/dag | |

salicylzuur

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 5 mg/m ³ | |
| | Lokale effecten op lange termijn inademing | 5 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 2.3 mg/m ³ | |

DNEL/DMEL - Grote publiek

MULTIPOX B

benzylalcohol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 5.4 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 27 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 4 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten dermaal | 20 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 4 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten oraal | 20 mg/kg bw/dag | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|--------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.526 mg/kg bw/dag | |

fenol, gestyreneerd

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 13.1 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 7.5 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 7.5 mg/kg bw/dag | |

salicylzuur

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|---------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 4 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 1 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 1 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten oraal | 4 mg/kg bw/dag | |

PNEC

benzylalcohol

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 1 mg/l | |
| Zeewater | 0.1 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 2.3 mg/l | |
| STP | 39 mg/l | |
| Zoet water sediment | 5.27 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.527 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.456 mg/kg bodem dw | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.06 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.23 mg/l | |
| Zeewater | 0.006 mg/l | |
| STP | 3.18 mg/l | |
| Zoet water sediment | 5.784 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.578 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 1.121 mg/kg bodem dw | |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.094 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.152 mg/l | |
| Zeewater | 0.009 mg/l | |
| STP | 10 mg/l | |
| Zoet water sediment | 12.4 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 1.24 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 2.44 mg/kg bodem dw | |

fenol, gestyreneerd

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 30 µg/l | |
| Zeewater | 3 µg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 46 µg/l | |
| Zeewater (intermitterende lozingen) | 4.6 µg/l | |
| STP | 36.2 mg/l | |
| Zoet water sediment | 1.86 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.186 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.355 mg/kg bodem dw | |

salicylzuur

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.2 mg/l | |
| Zeewater | 0.02 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 1 mg/l | |
| STP | 162 mg/l | |
| Zoet water sediment | 1.42 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.142 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.166 mg/kg bodem dw | |

MULTIPOX B

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------|
| nitrilrubber | > 480 minuten | 0.35 mm | Klasse 6 | |

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Corrosiebestendige kleding (EN 14605).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------------------------|---|
| Versijningsvorm | Vloeistof |
| Geur | Amineachtige geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kleur | Geel |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | 300 mPa.s ; 25 °C |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Kookpunt | > 200 °C |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Oplosbaarheid | Water ; niet oplosbaar |
| Relatieve dichtheid | 1.1 ; 20 °C |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 380 °C |
| Vlampunt | > 100 °C |
| Ontploffingseigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen |
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Absolute dichtheid | 1060 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------------|--------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

6 / 19

MULTIPOX B

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | | 1620 mg/kg bw | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | EPA OTS 798.1100 | > 2000 mg/kg | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | OESO 403 | > 4.18 mg/l lucht | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 1030 mg/kg | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | | | categorie 4 | | | Bijlage VI | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | OESO 403 | > 5.01 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

m-fenyleenbis(methylamine)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 930 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | | > 3100 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | OESO 403 | 1.34 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

fenol, gestyreneerd

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 423 | > 2000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (aerosol) | LC50 | OESO 403 | > 4.92 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

salicylzuur

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 891 mg/kg bw | 14 dag(en) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (stof) | LD50 | | > 0.9 mg/l | 1 u | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Schadelijk bij inslikken.

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij contact met de huid

Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inademing

Corrosie/irritatie

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

MULTIPOX B

benzylalcohol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|------------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog | Irriterend | OESO 405 | 24 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Huid | Licht irriterend | OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog | Ernstig oogletsel | OESO 405 | | 24 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid | Bijtend | Draize Test | 24 u | 24; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

cyclohexaanmethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactieproducten met bisfenol A diglycidyl ether homopolymeer

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|--------------------------------|---------|--------------------|----------|-------|------------------|-----------|
| Oog | Ernstig oogletsel; categorie 1 | | | | | Literatuurstudie | |
| Huid | Bijtend; categorie 1B | | | | | Literatuurstudie | |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|-------|----------------------|-----------|
| Oog | | | | | | Data waiving | |
| Huid | Bijtend | Equivalent aan EU-methode B.4 | 4 u | 4 uur | Rat | Experimentele waarde | |

Data waiving voor oogcorrosie omwille van corrosieve eigenschappen

fenol, gestyreneerd

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|------------------------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Oog | Niet irriterend | OESO 405 | 24 u | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening met spoelen |
| Niet van toepassing (in-vitrotest) | Irriterend | OESO 439 | | | Gereconstrueerde menselijke epidermis | Experimentele waarde | |

salicylzuur

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog | Ernstig oogletsel | Draize Test | | 1; 4 u; 1; 2; 7; 14; 21 dagen | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

Conclusie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mensiel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|----------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Niet sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (mannelijk) | Experimentele waarde | |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|----------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

fenol, gestyreneerd

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|----------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

MULTIPOX B

salicylzuur

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | Equivalent aan OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------|--------|-------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | Equivalent aan OESO 451 | 400 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 103 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (aerosol) | NOAEC | OESO 412 | 1072 mg/m ³ | | Geen effect | 4 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---|-----------|--------------------------|----------------------------|--------|-----------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | OESO 408 | 60 mg/kg bw/dag | Nier | Geen effect | 13 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (drinkwater) | LOAEL | OESO 408 | 160 mg/kg bw/dag | Nier | Histopathologie | 13 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (mengsel van damp en aerosol) | LOEC | Subacute toxiciteitstest | 18 mg/m ³ lucht | Neus | Lokale effecten | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|--------|-------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOEL | Equivalent aan OESO 407 | 150 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 4 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (aerosol) | NOAEC | OESO 413 | 5 mg/m ³ lucht | | Geen effect | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

fenol, gestyreneerd

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|--------|-------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | Subchronische toxiciteitstest | 75 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 14 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |

salicylzuur

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|-------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | | 50 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 104 weken | Hond (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |
| Dermaal | NOAEL lokale effecten | | 1180 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 96 dagen (6u / dag) | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |
| Inhalatie (damp) | NOEC | Equivalent aan OESO 412 | 700 mg/m ³ lucht | | Geen effect | 4 weken (7u / dag, 5 dagen / week) | Rat (vrouwelijk) | Read-across |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |
| Beperkt positief testresultaat | Equivalent aan OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | | Experimentele waarde | |

MULTIPOX B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Experimentele waarde | |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief zonder metabolische activering | OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Experimentele waarde | |

fenol, gestyreneerd

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|----------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |

salicylzuur

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|----------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 | | Muis (mannelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------|----------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Oraal) | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Bloed | Experimentele waarde |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Negatief (Oraal (maagsonde)) | OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

fenol, gestyreneerd

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|------------------------------|----------|--------------------|------------------|----------|----------------------|
| Negatief (Oraal (maagsonde)) | OESO 474 | | Muis (mannelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

salicylzuur

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 475 | 1 dosis(sen)/24 uur interval | Muis (mannelijk) | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

MULTIPOX B

Kankerverwekkendheid

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Oraal (maagsonde) | Dosisniveau | Equivalent aan OESO 451 | 400 mg/kg bw/dag | 1003 weken (5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Onbekend | | | | | | | | Data waiving |

m-fenyleenbis(methylamine)

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Onbekend | | | | | | | | Data waiving |

fenol, gestyreneerd

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Onbekend | | | | | | | | Data waiving |

salicylzuur

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------|
| Oraal (dieet) | NOAEL | Onderzoek naar carcinogene toxiciteit | 500 mg/kg bw/dag | 104 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Read-across |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|--|--------------------|---------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | 175 mg/kg bw/dag | 10 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | 175 mg/kg bw/dag | 10 dagen (1x / dag) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL | | ≥ 750 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|--------------------|---------------------|-------|-------------|----------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | > 250 mg/kg bw/dag | 2 weken (dagelijks) | Rat | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOEL | OESO 414 | 50 mg/kg bw/dag | 2 weken (dagelijks) | Rat | Geen effect | Algemeen | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | | | | | | | | Data waiving |

m-fenyleenbis(methylamine)

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|------------------|--------------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 300 mg/kg bw/dag | 14 dag(en) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 100 mg/kg bw/dag | 14 dag(en) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOEL | OESO 421 | 50 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk) | Geen effect | Mannelijk voortplantingsorgaan | Experimentele waarde |
| | NOEL | OESO 421 | 150 mg/kg bw/dag | | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | Vrouwelijk voortplantingsorgaan | Experimentele waarde |

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

11 / 19

MULTIPOX B

fenol, gestyreneerd

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|--|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | 750 mg/kg bw/dag | | Muis | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | LOAEL | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | 750 mg/kg bw/dag | | Muis | Maternale toxiciteit | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL | | 60 mg/kg bw/dag | 2 maand(en) | Rat (mannelijk) | Geen effect | Mannelijk voortplantingsorgaan | Read-across |

salicylzuur

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|--------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 75 mg/kg bw/dag | 7 dag(en) | Rat | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| | LOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 150 mg/kg bw/dag | 7 dag(en) | Rat | Misvormingen | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 150 mg/kg bw/dag | 7 dag(en) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet)) | NOAEL (P) | Equivalent aan OESO 416 | 250 mg/kg bw/dag | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

Conclusie

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Toxiciteit andere effecten

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

MULTIPOX B

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

MULTIPOX B

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

benzylalcohol

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|--------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | EPA OPP 72-1 | 460 mg/l | 96 u | Pimephales promelas | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 230 mg/l | 48 u | Daphnia magna | | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | NOEC | OESO 201 | 310 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| | ErC50 | OESO 201 | 770 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEC | ECOSAR v1.00 | 48.897 mg/l | 30 dag(en) | Pisces | | Zoet water | QSAR; Nominale concentratie |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 51 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | IC50 | ISO 8192 | 2100 mg/l | 49 u | Actief slib | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde |
| | IC50 | ISO 8192 | 390 mg/l | 24 u | Nitrosomonas | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Remming |

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

12 / 19

MULTIPOX B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------------|-----------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | EU-methode C.1 | 110 mg/l | 96 u | Leuciscus idus | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Dodelijk |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 23 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | EU-methode C.3 | 37 mg/l | 72 u | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Aantal cellen |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 202 | 3 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Reproductie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC10 | | 1120 mg/l | 18 u | Pseudomonas putida | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

m-fenyleenbis(methylamine)

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | 87.6 mg/l | 96 u | Oryzias latipes | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 15.2 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 33.3 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| | NOEC | OESO 201 | 22.9 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 4.7 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Reproductie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | OESO 209 | > 1000 mg/l | 30 minuten | Actief slib | Statisch systeem | | Experimentele waarde; Ademhaling |

fenol, gestyreneerd

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-----------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LL50 | OESO 203 | 1.77 mg/l | 96 u | Danio rerio | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 4.6 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 1.35 mg/l | 72 u | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| | NOEC | OESO 201 | 0.42 mg/l | 72 u | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEC | OESO 204 | 1.9 mg/l | 14 dag(en) | Oryzias latipes | Doorstroo msysteem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 0.2 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

MULTIPOX B

salicylzuur

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | Equivalent aan OESO 203 | 1370 mg/l | 96 u | Pimephales promelas | Doorstroo msysteem | Zoet water | Read-across; Dodelijk |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | Equivalent aan OESO 202 | 870 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | OESO 201 | > 100 mg/l | 72 u | Desmodesmus subspicatus | | | Experimentele waarde |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 202 | 10 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | | | Experimentele waarde; Reproductie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | ISO 10712 | 380 mg/l | 16 u | Pseudomonas putida | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeiremming |

Conclusie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

benzylalcohol

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| Equivalent aan OESO 301C | 92 % - 96 %; Zuurstofverbruik | 14 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|----------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 15.550 u | 1.5E6 /cm ³ | Berekende waarde |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------------|----------|------------|----------------------|
| EU-methode C.4 | 8 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|--------|----------------------|------------------|
| AOPWIN v1.90 | 4.5 u | 5E5 /cm ³ | Berekende waarde |

m-fenyleenbis(methylamine)

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|-----------------------|------------|----------------------|
| OESO 301B | 49 %; Koolstofdioxide | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|---------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 1.797 u | 1.5E6 /cm ³ | Berekende waarde |

fenol, gestyreneerd

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------|----------|------------|----------------|
| OESO 310 | 4 %; GLP | 28 dag(en) | Read-across |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|---------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 2.222 u | 1.5E6 /cm ³ | Berekende waarde |

salicylzuur

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|--------|------------|----------------------|
| OESO 301C | 97.6 % | 14 dag(en) | Experimentele waarde |

Conclusie

Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

MULTIPOX B

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

benzylalcohol

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| | | 1.05 | 20 °C | Experimentele waarde |

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

14 / 19

MULTIPOX B

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | 0.99 | 23 °C | Experimentele waarde |

m-fenyleenbis(methylamine)

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 | | 0.18 | 25 °C | Experimentele waarde |

fenol, gestyreneerd

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|----------|-----------------------------------|------------|-----------------|----------------------|
| BCF | OESO 305 | 69 l/kg - 190 l/kg; Vergewicht | 60 dag(en) | Cyprinus carpio | Experimentele waarde |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 117 | | 3.03 | 23.6 °C | Experimentele waarde |

salicylzuur

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 117 | | 2.25 | 25 °C | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

benzylalcohol

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 1.122 - 1.332 | Berekende waarde |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc | | 2.97 | QSAR |

m-fenyleenbis(methylamine)

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc | | 3.11 | QSAR |

fenol, gestyreneerd

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 3.122 | Berekende waarde |

salicylzuur

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|----------|--------|----------------------|
| log Koc | OESO 121 | 1.54 | Experimentele waarde |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

MULTIPOX B

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

MULTIPOX B

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Kleine hoeveelheden uitgehard product verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 2735 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|---|
| Ladingnaam | Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (m-fenyleenbis(methylamine)) |
|------------|---|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 80 |
| Klasse | 8 |
| Classificatiecode | C7 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|----|
| Verpakkingsgroep | II |
| Etiketten | 8 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 2735 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|---|
| Ladingnaam | Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (m-fenyleenbis(methylamine)) |
|------------|---|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 80 |
| Klasse | 8 |
| Classificatiecode | C7 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|----|
| Verpakkingsgroep | II |
| Etiketten | 8 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 2735 |
|-----------|------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------|---|
| Ladingnaam | Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (m-fenyleenbis(methylamine)) |
|------------|---|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|-------------------|----|
| Klasse | 8 |
| Classificatiecode | C7 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|----|
| Verpakkingsgroep | II |
| Etiketten | 8 |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

16 / 19

MULTIPOX B

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |

Zee (IMDG/IMSBC)

| | |
|---|--|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 2735 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | 8 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | II |
| Etiketten | 8 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Marine pollutant | - |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa) |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | |
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN-nummer | 2735 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| Ladingnaam | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | |
| Klasse | 8 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| Verpakkingsgroep | II |
| Etiketten | 8 |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | A3 |
| Bijzondere bepalingen | A803 |
| Passagiers- en vrachtovervoer | |
| Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 0.5 L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 50.00 % | |
| 583.000 g/l | |

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · benzylalcohol · 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine · m-fenyleenbis(methylamine) · fenol, gestyreneerd | <p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaarklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarklasse 5.1.</p> <p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN</p> |

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

17 / 19

MULTIPOX B

14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;

b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;

c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.

6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.

7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Nationale wetgeving België

MULTIPOX B

Geen gegevens beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

| | |
|---------------------|--|
| Opname door de huid | m-Xyleen α , α' -diamine; D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
|---------------------|--|

Nationale wetgeving Nederland

MULTIPOX B

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | A (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

salicylzuur

| | |
|--|---|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) | salicylzuur; 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
|--|---|

Nationale wetgeving Frankrijk

MULTIPOX B

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

MULTIPOX B

| | |
|-----|--|
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

benzylalcohol

| | |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Benzylalkohol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe | Benzylalkohol; H; Hautresorptiv |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

m-fenyleenbis(methylamine)

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

fenol, gestyreneerd

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

salicylzuur

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

MULTIPOX B

Geen gegevens beschikbaar

Andere relevante gegevens

MULTIPOX B

Geen gegevens beschikbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

| | |
|-----------------------|--|
| TLV - Skin absorption | m-Xylene alfa, alfa'-diamine; Skin; Danger of cutaneous absorption |
|-----------------------|--|

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

Reden van herziening: 2; 3; 4

Publicatiedatum: 2001-01-20

Datum van herziening: 2020-05-22

Herzieningsnummer: 0900

Productnummer: 37573

18 / 19

MULTIPOX B

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.