

Material Safety Data Sheet

4tecx Primer grondlaag grijs 500ml

| | | | |
|---|-----------|---------------------|-------------------------------------|
| volgens de VERORDENING (EU) 2020/878 van de commissie | | | |
| Afdrukdatum: 03-05-2022 | Versie: 1 | Revisie: 02-05-2022 | Datum van samenstelling: 21-04-2022 |

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

| Productnaam | Productcode |
|------------------------------------|-------------|
| 4tecx Primer grondlaag grijs 500ml | 4018001212 |

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Geschikt gebruik: Verf in aerosol. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

| Leverancier: | |
|-----------------|------------------------|
| Bedrijfsnaam | Zevij-Necomij |
| Adres | Touwslagerijweg 4 |
| Postcode/Plaats | 4906 CS Oosterhout |
| Land | The Netherlands |
| Telefoonnummer | +31 (0) 162 426917 |
| Faxnummer | +31 (0) 162 432553 |
| E-mailadres | info@zevij-necomij.com |
| Website | www.4tecx.com |

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Tijdens normale openingstijden: Tel: +31 (0) 598 626666

NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL****Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H229

Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H222

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, categorie 3, H336

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):****Gevaar****Gevarenaanduidingen:**

Aerosol 1: H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Aerosol 1: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261: Inademing van spuitnevel vermijden.

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.

P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH211: Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Ethylacetaat; N-butylacetaat

UFI: 1A00-C0F3-200W-QKYN

2.3 ANDERE GEVAREN

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 MENGSELS
Chemische beschrijving: Aerosol

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | Concentratie |
|---|--|-------------------------|
| CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | dimethylether⁽¹⁾ ATP CLP00 | 50 - <75 % |
| | Verordening 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar | |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00 | 10 - <20 % |
| | Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00 | 5 - <10 % |
| | Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing | |
| CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119555267-33-XXXX | Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen⁽²⁾ Zelf geclassificeerd | 2,5 - <5 % |
| | Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar | |
| CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119485044-40-XXXX | trizinkbis(orthofosfaat)⁽²⁾ ATP CLP00 | 1 - <2,5 % |
| | Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing | |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | aceton⁽²⁾ ATP CLP00 | 0,3 - <1 % |
| | Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-methoxy-1-methylethylacetaat⁽²⁾ Zelf geclassificeerd | 0,05 - <0,3 % |
| | Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing | |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xyleen⁽²⁾ Zelf geclassificeerd | 0,05 - <0,3 % |
| | Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar | |

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Ethylbenzeen⁽³⁾ ATP ATP06 | | 0,05 - <0,3 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar | |

⁽¹⁾ Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽³⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | Concentratie |
|---|---|---|
| CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX | Formaldehyde⁽³⁾ ATP ATP06 | |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar |
| | | <0,05 % |

⁽¹⁾ Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽³⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

| Identificatie | Specifieke concentratiegrens |
|---|---|
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | % (g/g) \geq 25: Skin Corr. 1B - H314 5 \leq % (g/g) $<$ 25: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) \geq 25: Eye Dam. 1 - H318 5 \leq % (g/g) $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) \geq 0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (g/g) \geq 5: STOT SE 3 - H335 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp invoeren en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp invoeren.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn.

Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

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

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Zie rubriek 8.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

A.-Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumtijd: 120 maanden

B.-Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 CONTROLEPARAMETERS

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

| Identificatie | Milieugrenswaarden | |
|---|-------------------------|-----------------------|
| | TGG 8 uur | TGG 15 min |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | 550 mg/m ³ | |
| | | |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 215 mg/m ³ | |
| | 430 mg/m ³ | |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 241 mg/m ³ | |
| | 723 mg/m ³ | |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 210 mg/m ³ | |
| | 442 mg/m ³ | |
| Talk CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | 0,25 mg/m ³ | |
| | | |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | 0,154 mg/m ³ | |
| | 0,5 mg/m ³ | |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | 210 mg/m ³ | |
| | 442 mg/m ³ | |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | 260 mg/m ³ | |
| | 1900 mg/m ³ | |
| | TGG 8 uur | 734 mg/m ³ |

| | | |
|---|------------|--------------------------|
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | TGG 15 min | 1468 mg/m ³ |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | TGG 8 uur | 1210 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | 2420 mg/m ³ |
| Kwarts (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 | TGG 8 uur | 0,0752 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | |
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | TGG 8 uur | 950 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | 1500 mg/m ³ |

DNEL (Werknemers):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|--|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1894 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 63 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | 11 mg/kg | Niet van toepassing | 11 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 212 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 5 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 186 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 796 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 212 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--|-------------|---------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 180 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 240 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 0,75 mg/m ³ | 9 mg/m ³ | 0,375 mg/m ³ |

DNEL (Bevolking):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 471 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,5 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 37 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oraal | 2 mg/kg | Niet van toepassing | 2 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | 6 mg/kg | Niet van toepassing | 6 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 12,5 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 125 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2,5 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 62 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 62 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 200 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 36 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 320 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 12,5 mg/kg | Niet van toepassing |

| | | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 125 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,6 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 15 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,1 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 102 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,2 mg/m ³ | 0,1 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificatie | | | | |
|--|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Zoet water | 0,155 mg/L |
| | Bodem | 0,045 mg/kg | Zeewater | 0,016 mg/L |
| | Intermitterende | 1,549 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,681 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,069 mg/kg |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Zoet water | 0,24 mg/L |
| | Bodem | 0,148 mg/kg | Zeewater | 0,024 mg/L |
| | Intermitterende | 1,65 mg/L | Sediment (Zoet water) | 1,15 mg/kg |
| | Oraal | 0,2 g/kg | Sediment (Zeewater) | 0,115 mg/kg |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Zoet water | 0,18 mg/L |
| | Bodem | 0,09 mg/kg | Zeewater | 0,018 mg/L |
| | Intermitterende | 0,36 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,981 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,098 mg/kg |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | STP | 6,58 mg/L | Zoet water | 0,327 mg/L |
| | Bodem | 2,31 mg/kg | Zeewater | 0,327 mg/L |
| | Intermitterende | 0,327 mg/L | Sediment (Zoet water) | 12,46 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 12,46 mg/kg |
| trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | STP | 0,1 mg/L | Zoet water | 0,0206 mg/L |
| | Bodem | 35,6 mg/kg | Zeewater | 0,0061 mg/L |
| | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) | 117,8 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 56,5 mg/kg |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Zoet water | 10,6 mg/L |
| | Bodem | 29,5 mg/kg | Zeewater | 1,06 mg/L |
| | Intermitterende | 21 mg/L | Sediment (Zoet water) | 30,4 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 3,04 mg/kg |
| | STP | 100 mg/L | Zoet water | 0,635 mg/L |
| | Bodem | 0,29 mg/kg | Zeewater | 0,064 mg/L |



| | | | | |
|--|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Intermitterende | 6,35 mg/L | Sediment (Zoet water) | 3,29 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,329 mg/kg |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Zoet water | 0,327 mg/L |
| | Bodem | 2,31 mg/kg | Zeewater | 0,327 mg/L |
| | Intermitterende | 0,327 mg/L | Sediment (Zoet water) | 12,46 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 12,46 mg/kg |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Zoet water | 0,1 mg/L |
| | Bodem | 2,68 mg/kg | Zeewater | 0,01 mg/L |
| | Intermitterende | 0,1 mg/L | Sediment (Zoet water) | 13,7 mg/kg |
| | Oraal | 0,02 g/kg | Sediment (Zeewater) | 1,37 mg/kg |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | STP | 0,19 mg/L | Zoet water | 0,44 mg/L |
| | Bodem | 0,2 mg/kg | Zeewater | 0,44 mg/L |
| | Intermitterende | 4,44 mg/L | Sediment (Zoet water) | 2,3 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 2,3 mg/kg |

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING



A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CEmarkering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming


| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|---|---|---|--|
|  Verplicht gebruik van de luchtwegen | Filtermasker voor gassen en dampen en voor deeltjes |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt en/of de geur of smaak van de verontreinigende stof wordt opgemerkt. |

C.- Specifieke bescherming van de handen





| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|---------------------|---|
|  Verplichte bescherming van de handen | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|--------------|---|---|--|
|  Verplichte bescherming van het gelaat | Gelaatscherm |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|---|--|
|  Verplichte bescherming van het lichaam | Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |
|  Verplichte bescherming van de voeten | Veiligheidsschoenen met antistatische en hittebestendige eigenschappen |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|--|---|--|--|
|  Nooddouche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oogbad | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering): 81,35 % gewicht

Concentratie VOS op 20 °C: 670,33 kg/m³ (670,33 g/L)

Gemiddeld koolstofgetal: 5,17

Gemiddelde molecuulmassa: 99,09 g/mol

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C: Aerosol

Voorkomen: Niet beschikbaar

Kleur: Grijs

Geur: Niet beschikbaar

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk: -25 °C (stuwstof)

Dampspanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Dampspanning op 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: 824 kg/m³

Relatieve dichtheid op 20 °C: 0,824

Dynamische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 40 °C: Niet van toepassing *

Concentratie: Niet van toepassing *

pH: Niet van toepassing *

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing *

Houderdruk: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt: Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing *

Zelfontstekingstemperatuur: 240 °C (stuwstof)

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter: Niet van toepassing

9.2 OVERIGE INFORMATIE**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing *

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *

Bijtend voor metalen: Niet van toepassing *

Verbrandingswarmte: Niet van toepassing *

Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 REACTIVITEIT**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

| Schok en frictie | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Ontvlammingsgevaar | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing |

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A-Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B-Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C-Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D-CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is gevaarlijk of kankerverwekkend. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: Carbon zwart (2B); Ethylbenzeen (2B); Xyleen (3); Dijzertrioxide (3); Talk (3); titaniumdioxide (2B); Formaldehyde (1); Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen (3); propaan-2-ol (3); ethanol (1)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk of kankerverwekkend. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E-Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. Voor meer informatie zie rubriek 3

F-Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G-Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H-Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|--|------------------|-----------------|--------|
| | | | |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 oraal | 12789 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 14112 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 23,4 mg/L (4 h) | Rat |
| trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | LD50 oraal | >2000 mg/kg | |
| | LD50 via de huid | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inademing | >5 mg/L | |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | LD50 oraal | 5627 mg/kg | Muis |
| | LD50 via de huid | 1100 mg/kg | Rat |
| | LC50 inademing | 11 mg/L (ATEi) | |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LD50 oraal | 4100 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 20000 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | >20 mg/L | |

| | | | |
|--|------------------|------------------|--------|
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | LD50 oraal | >2000 mg/kg | |
| | LD50 via de huid | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inademing | 308,5 mg/L (4 h) | Rat |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LD50 oraal | 5800 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 7426 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 76 mg/L (4 h) | Rat |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LD50 oraal | 8532 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | >5000 mg/kg | Rat |
| | LC50 inademing | 30 mg/L (4 h) | Rat |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 oraal | 2100 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 1100 mg/kg | Rat |
| | LC50 inademing | >20 mg/L | |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LD50 oraal | 3500 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 15354 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 17,2 mg/L (4 h) | Rat |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | LD50 oraal | >5000 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | >5000 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 1,1 mg/L (4 h) | Rat |

11.2 INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 TOXICITEIT

Acute toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|--------------|---------------------|-------------------------|------------|
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Niet van toepassing | | |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen | LC50 | >10 - 100 (96 h) | | Vis |

| | | | | |
|--|------|---------------------|-----------------------|------------|
| CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Schaaldier |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alg |
| trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Vis |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Schaaldier |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Alg |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Schaaldier |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alg |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 (96 h) | | Vis |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Schaaldier |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alg |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alg |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | LC50 | 100 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Vis |
| | EC50 | 42 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |

Chronische toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|--------------|---------------------|---------------------|------------|
| | NOEC | | | |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Vis |
| | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Niet van toepassing | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Schaaldier |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NOEC | Niet van toepassing | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Vis |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Schaaldier |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Niet van toepassing | | |

| | | | | |
|--|------|---------------------|--------------------|------------|
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Schaaldier |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | NOEC | Niet van toepassing | | |
| | NOEC | 6,4 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

| Identificatie | Afbreekbaarheid | | Biologische afbreekbaarheid | |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | | |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BZV5 | 1,36 g O ₂ /g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 1,69 g O ₂ /g | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,8 | % biologisch gedegradeerd | 83% |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | Niet van toepassing |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 5 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 84% |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 96% |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 785 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 8 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 100% |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | Niet van toepassing |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 88% |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 90% |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 92% |

12.3 BIOACCUMULATIE

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|--|-----------------------------|-----------|
| | | |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | POW log | 0,73 |
| | Potentieel | Gemiddeld |
| | BCF | 4 |
| | POW log | 1,78 |

| | | |
|--|------------|-------|
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Potentieel | Laag |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | BCF | 9 |
| | POW log | 2,77 |
| | Potentieel | Laag |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | POW log | -0,24 |
| | Potentieel | Laag |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | POW log | 0,43 |
| | Potentieel | Laag |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | POW log | 2,77 |
| | Potentieel | Laag |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | POW log | 3,15 |
| | Potentieel | Laag |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | BCF | 3 |
| | POW log | 0,35 |
| | Potentieel | Laag |

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|--|---|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Koc | Niet van toepassing | Henry |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Gemiddeld | Droge grond | Ja |
| | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing | Vochtige grond | Ja |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Gemiddeld | Droge grond | Ja |

| | | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| EC: 202-849-4 | Oppervlaktespanning | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| Formaldehyde CAS: 50-00-0 | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| EC: 200-001-8 | Oppervlaktespanning | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Niet beschreven

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

| Code | Beschrijving | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten | Gevaarlijk |

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP3 Ontvlambaar

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2021 en RID 2021:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Spuitbussen (Aërosolen)

14.3 Transportgevaarklasse(n): 2

Etiketten: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen: 190, 327,344,625

Tunnelrestrictiecode: D

Fysische-chemische eigenschappen: Zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 1 L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

In toepassing van IMDG 39-18:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Spuitbussen (Aërosolen)

14.3 Transportgevaarenklasse(n): 2

Etiketten: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen: 63, 959, 190, 277, 327, 344

Tunnelrestrictiecode: F-D, S-U

Fysische-chemische eigenschappen: Zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 1 L

Segregatiegroep: Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2022:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Spuitbussen (Aërosolen)

14.3 Transportgevaarenklasse(n): 2

Etiketten: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Fysische-chemische eigenschappen: Zie rubriek 9

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL**

Voorschrift (CE) n° 528/2012: bevat een bewaarmiddel om de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel te beschermen. Bevat ethanol.

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Formaldehyde (Productsoort 2, 3, 22)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen:
Niet van toepassing

Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|-----------------------|--|--|
| P3a | ONTVLAMBARE AEROSOLEN | 150 | 500 |

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage**XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:
Bevat aceton.

Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening. Mogen niet worden gebruikt:

— 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.

Beroepsmatige blootstelling van inadembaar kristallijn silica moet worden geregeld in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2019/130.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A3

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr.

ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving) Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Veiligheidsaanbevelingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Gas 1A: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

STOT SE 3: Berekeningsmethode

Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode

Aerosol 1: Berekeningsmethode

Aerosol 1: Berekeningsmethode

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.