





RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** PT0001 - PRO PAINT VLEKKENCOATING
Andere identificatiemiddelen:
- UFI:** U310-WONN-U00C-NP77
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Verf in aerosol. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:**
TECHNIMA BENELUX B.V.
Hambakenwetering 22A
5231 DC 's Hertogenbosch - The Netherlands
Tel.: +31 73 6314345 (8:00-17:00 h.) (QHSE Department) - Fax: +31 73 6314342
Benelux@technima.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 73 6314345 (8:00-17:00 h) (QHSE Department)

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
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit — 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.
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**

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ** (gaat verder)

Ethylacetaat; N-butylacetaat

UFI: U310-WONN-U00C-NP77

2.3 Andere gevaren:

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

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

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 Verordening 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar | 30 - <50 % |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | 10 - <20 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing | 10 - <20 % |
| 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 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 | 2,5 - <5 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xyleen⁽³⁾ Zelf geclassificeerd 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 | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-methoxy-1-methylethylacetaat⁽³⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Ethylbenzeen⁽³⁾ ATP ATP06 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX | Methylmethacrylaat⁽³⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - 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.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

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 inroepen 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 inroepen.

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 terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:****Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

De lozing in het aquatische milieu vermijden, aangezien het product stoffen bevat die gevaarlijk zijn voor dat milieu. Het geabsorbeerde product opvangen in afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van aanzienlijke lozingen in het aquatische 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.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Technische opslagmaatregelen

| | |
|---------------|-------------|
| Minimumtemp.: | 5 °C |
| Maximumtemp.: | 30 °C |
| Maximumpijp: | 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

GSW publieke Grenswaarden (2022):

| Identificatie | | Milieugrenswaarden | |
|---|------------|--------------------|--------------------------|
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | TGG 8 uur | | 950 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 1500 mg/m ³ |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | TGG 8 uur | | 241 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 723 mg/m ³ |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | TGG 8 uur | | 205 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 410 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 | | |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | TGG 8 uur | | 210 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 442 mg/m ³ |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | TGG 8 uur | | 734 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 1468 mg/m ³ |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | TGG 8 uur | | 260 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 1900 mg/m ³ |
| Talk CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | TGG 8 uur | | 0,25 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | TGG 8 uur | | 215 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 430 mg/m ³ |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | TGG 8 uur | | 210 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 442 mg/m ³ |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | TGG 8 uur | | 550 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | |

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 |
| 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 |
| 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 |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| 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 |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 13,67 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 416 mg/m ³ | 348,4 mg/m ³ | 208 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 |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 8,2 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 8,2 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 208 mg/m ³ | 74,3 mg/m ³ | 104 mg/m ³ |

PNEC:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| 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 |
| 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 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Zoet water | 0,635 mg/L |
| | Bodem | 0,29 mg/kg | Zeewater | 0,064 mg/L |
| | Intermitterende | 6,35 mg/L | Sediment (Zoet water) | 3,29 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,329 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 |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | STP | 10 mg/L | Zoet water | 0,94 mg/L |
| | Bodem | 1,48 mg/kg | Zeewater | 0,094 mg/L |
| | Intermitterende | 0,94 mg/L | Sediment (Zoet water) | 10,2 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,102 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 "CE-markering" 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 |
|-----------|---|-----------|---|--|
| | 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



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| 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 | Gelaatsscherm | | 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 tegen chemisch gevaar 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): | 68,3 % gewicht |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 659,1 kg/m ³ (659,1 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | 5,28 |
| Gemiddelde molecuulmassa: | 100,25 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

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

| | |
|---|------------------------------|
| Voorkomen: | Niet beschikbaar |
| Kleur: | <input type="checkbox"/> Wit |
| 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: | 965 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid op 20 °C: | 0,965 |
| 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

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: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij 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 niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. 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 deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: Methylmethacrylaat (3); Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen (3); propaan-2-ol (3); ethanol (1); titaniumdioxide (2B); Talk (3); Ethylbenzeen (2B); Xyleen (3)
- Mutageen: 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.
- 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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

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 |
|--|------------------|------------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | LD50 oraal | >2000 mg/kg | |
| | LD50 via de huid | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inademing | >20 mg/L | |

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 |
|--|--------------|---------------------|---------------------------|------------|
| | LC50 | | | |
| 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 CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 | LC50 | >10 - 100 (96 h) | | Vis |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Schaaldier |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Alg |
| 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 |
| 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 | | |
| 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 |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | LC50 | 191 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Vis |
| | EC50 | 69 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 170 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Alg |

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 |
| 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 |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|--------------|---------------------|--------------------|------------|
| | NOEC | | | |
| 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 |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Niet van toepassing | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Schaaldier |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | NOEC | 9,4 mg/L | Danio rerio | Vis |
| | NOEC | 37 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 % |
| 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 % |
| 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 % |
| 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 % |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd | 94,3 % |

12.3 Bioaccumulatie:

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|--|-----------------------------|-----------|
| | | |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | POW log | 0,73 |
| | Potentieel | Gemiddeld |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | POW log | 1,78 |
| | Potentieel | Laag |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|--|-----------------------------|------|
| 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 |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | POW log | 2,77 |
| | Potentieel | Laag |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | POW log | 0,43 |
| | Potentieel | Laag |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | POW log | 3,15 |
| | Potentieel | Laag |
| Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 | BCF | 7 |
| | POW log | 1,38 |
| | Potentieel | Laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|--|--|----------------------|----------------|-------------------------------|
| | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlakt espan nin g | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| | Oppervlakt espan nin g | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlakt espan nin g | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Conclusie | Gemiddeld | Droge grond | Ja |
| | Oppervlakt espan nin g | Niet van toepassing | Vochtige grond | Ja |
| | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Conclusie | Gemiddeld | Droge grond | Ja |
| | Oppervlakt espan nin g | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Methylmethacrylaat | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| CAS: 80-62-6 | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| EC: 201-297-1 | Oppervlaktespanning | 2,551E-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 Hormoonontregelende 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):

HP3 Ontvlambaar, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

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 land 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 Transportgevarenklasse(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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

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 Transportgevaarklasse(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
 EmS-codes: 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 Transportgevaarklasse(n): 2
 Etiketten: 2.1
14.4 Verpakkingsgroep: N/A
14.5 Milieugevaren: 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: Niet van toepassing

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 |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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

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:

Niet van toepassing

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) (Stbd. 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 Chemische veiligheidsbeoordeling:

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.
- 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):



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
 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.
 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.
 Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 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: Berekingsmethode
 Aerosol 1: Berekingsmethode
 Aerosol 1: Berekingsmethode
 Eye Irrit. 2: Berekingsmethode

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 octanolwaterpartitiecoëfficiënt
 Koc: partitiecoëfficiënt 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.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBBLAD -