# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam: Deckshield Linemarker QD**

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

| | |
|---|---|
| **Geïdentificeerde toepassingen:** | Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik. |
| **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** | Niet voor consumentengebruik. Alleen voor industrieel gebruik. |

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur**

Tremco CPG UK Limited
Coupland Road
WN2 4HT Hindley Green, WIGAN
UK

**Telefoon:** +44 1942251400
**Fax:** +44 1942251410

**Contactpersoon :** msds@tremcocpg.com

**Importeur**

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland

**Telefoon:** +31 183568019
**Fax:** +31 183568010

**Contactpersoon :**www.tremcocpg.eu, info-nl@tremcocpg.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 09:00 - 17:00 T: +31 183568019 / Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 887558000 (uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

**Fysische Gevaren**

| | | |
|---|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp. |

**Gezondheidsgevaren**

| | | |
|---|---|---|
| Huidirritatie | Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Oogirritatie | Categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling | Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. |

**Milieugevaren**

| | | |
|---|---|---|
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## 2.2 Etiketteringselementen



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:**
H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373: Kan schade aan organen.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie:**
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Actie:**
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

**Opslag:**
P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Afvalverwijdering:**
P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Bevat
xyleen
reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

**Aanvullende informatie**

EUH212: Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

### 2.3 Andere gevaren

**PBT/zPzB gegevens**
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit**
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit**
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

| Chemische benaming | Concentratie | CAS-nr. | EG-nr. | REACH-registratienr. | M-factoren: | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| xyleen | 25 - <50% | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32-xxxx; | Geen gegevens beschikbaar. | # |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | 10 - <20% | | 905-588-0 | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar. | |
| | 10 - <20% | 14808-60-7 | 238-878-4 | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar. | # |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 5 - <10% | 108-65-6 | 203-603-9 | 01-2119539452-40-0055; 01-2119539452-40; 01-2119486136-34; 01-2119475791-29-0015; | Geen gegevens beschikbaar. | # |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | 1 - <2,5% | 128601-23-0 | 918-668-5 | 01-2119455851-35-xxxx; | Geen gegevens beschikbaar. | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% | 1 - <5% | | 918-481-9 | 01-2119457273-39-xxxx; | Geen gegevens beschikbaar. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aromatics | | | | | | |

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

**Classificatie**

| Chemische benaming | Classificatie | Opmerkingen |
|---|---|---|
| xyleen | Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Acute Tox.: 4: H312; Skin Irrit.: 2: H315; Asp. Tox.: 1: H304; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Aquatic Chronic: 3: H412<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 3.523 mg/kg<br>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 6247 ppm<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 12.126 mg/kg | Noot C |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; Asp. Tox.: 1: H304; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 3.523 mg/kg<br>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 6700 ppm<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 12.126 mg/kg | Geen. |
| | Classificatie: STOT RE: 1 | Geen. |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 6.190 - 10.000 mg/kg<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg | Geen. |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | Classificatie: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 2: H411<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 5.558 mg/kg<br>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 4.688 mg/m3<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg | Noot P |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Classificatie: Asp. Tox.: 1: H304<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg<br>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 4.951 mg/m3<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg | Geen. |

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Buiten de gevaarlijke zone brengen. In de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Inhalatie:** Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.

**Contact met de Huid:** Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

**Contact met de ogen:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.

**Inslikken:** GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. na inslikken mond met water spoelen (alleen indien de persoon bij bewustzijn is). Bewusteloos slachtoffer niets te drinken geven.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:** VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid., Algemene eerste hulp, rust, warmte en frisse lucht.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen:** Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken. Hoge dampconcentraties kunnen slaperigheid en irritatie veroorzaken.

**Gevaren:** De symptomen kunnen met vertraging optreden. Bij personen die overgevoelig zijn voor diisocyanaten kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Behandeling:** Behandeling van de symptomen (ontsmetting, controle van vitale functies). Geen specifiek tegengif bekend. Om longoedeem te voorkomen: inhalatie met een dosis corticosteroïden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

| | |
|---|---|
| **Geschikte blusmiddelen:** | Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën. Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur of poeder. |
| **Ongeschikte blusmiddelen:** | Als er geen andere blusmiddelen beschikbaar zijn, kan water worden gebruikt; echter alleen in grote hoeveelheden. Water kan heftig reageren met heet isocyanaat. |
| **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** | Materiaal reageert met water. De meeste schuimsoorten reageren met de stof en vormen hierbij corrosieve en/of toxische gassen. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxiden. Organische verbindingen. Cyaanwaterstof (blauwzuur). |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

| | |
|---|---|
| **Speciale brandbestrijdingsprocedures:** | Bij verwarming nemen volume en druk sterk toe, hetgeen explosie van de houder tot gevolg heeft. Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt. |
| **Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** | Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding. EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij incidenten met chemicaliën. |

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

| | |
|---|---|
| **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** | Publiek op veilig afstand van de gevarenzone houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorgen voor voldoende ventilatie. Voor meer informatie, zie rubriek 8.2. |
| **6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** | Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving). Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen. |
| **6.1.2 Voor de hulpdiensten:** | Voor meer informatie, zie rubriek 8.2. |
| **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** | Tijdens het uitharden ontstaat er kooldioxide ($CO_2$) door een reactie met luchtvochtigheid. |
| **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** | Verzamel gemorst materiaal en voer het af zoals aangegeven in rubriek 13.1. Zorgen voor voldoende ventilatie. Na reinigen resten wegspoelen met water. |

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Voor meer informatie verwijzen wij naar rubriek 8.2 en 13.1.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Technische maatregelen:** Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

**Plaatselijke/totale afzuiging:** Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.

**Advies over veilige hantering:** contact met de huid en ogen voorkomen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Draag volledig beschermende kleding bij het hanteren van dit product. De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

**Maatregelen voor het vermijden van contact:** Contact met vuur en warmtebronnen vermijden, contact met direct zonlicht voorkomen

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

**Veilige opslagomstandigheden:** Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een goed geventileerde plaats. Bewaren in de gesloten originele container/houder/verpakking en bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Neem de officiële voorschriften voor het opslaan van verpakkingen in containers onder druk in acht.

**Veilige verpakkingsmaterialen:** Geschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Ongeschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

| Bestanddelen | CAS-nr. | EG-nr. | Type | Wijze van blootstelling | Blootstellingsgrenzen | | Bron |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 | STEL | | 100 ppm | 442 mg/m3 | EU ELV (12 2009) |
| | | | TWA | | 50 ppm | 221 mg/m3 | EU ELV (12 2009) |
| | | | TGG | | 47,5 ppm | 210 mg/m3 | NL OEL (12 2022) |
| | | | TGG 15 | | 100 ppm | 442 mg/m3 | NL OEL (12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15 minuten | | | | 2022) |
| | | | TWA 8 uur | | 50 ppm | 221 mg/m3 | EU SCOELS (2014) |
| | | | STEL 15 minuten | | 100 ppm | 442 mg/m3 | EU SCOELS (2014) |
| | 14808-60-7 | 238-878-4 | TGG | respirabel stof | | 0,075 mg/m3 | NL OEL (12 2019) |
| | | | TWA | respirabele fractie en stof | | 0,1 mg/m3 | EU OELIII (03 2024) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 203-603-9 | TWA | | 50 ppm | 275 mg/m3 | EU ELV (12 2009) |
| | | | STEL | | 100 ppm | 550 mg/m3 | EU ELV (12 2009) |
| | | | TGG | | 100 ppm | 550 mg/m3 | NL OEL (12 2022) |
| | | | TWA 8 uur | | 50 ppm | 275 mg/m3 | EU SCOELS (2014) |
| | | | STEL 15 minuten | | 100 ppm | 550 mg/m3 | EU SCOELS (2014) |

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

**Blootstellingsrichtlijnen**

| Chemische benaming | Type | Bron |
|---|---|---|
| xyleen | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL) Indicatief | EU ELV |
| | Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen. | EU ELV |
| | Tijdgewogen gemiddelde (TWA) Indicatief | EU ELV |
| | Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |
| | Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen. | EU SCOELS |
| - respirabel stof | Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details. | EU SCOELS |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Tijdgewogen gemiddelde (TWA) Indicatief | EU ELV |
| | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL) Indicatief | EU ELV |
| | Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen. | EU ELV |
| | Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen. | EU SCOELS |

**Biologische Grenswaarden**

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

**DNEL-waarden**

Opmerking: DNEL-waarden

| Kritiek bestanddeel | Type | Blootstellingswegen | Gezondheidswaarschuwingen | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| xyleen | Bevolking | Inademing | Systemisch, korte termijn; 260 mg/m3 | neurotoxiciteit |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Bevolking | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 65,3 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 221 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Inademing | Plaatselijk, korte termijn; 260 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 12,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Huid- | Systemisch, lange termijn; 125 mg/kg | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, korte termijn; 442 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, lange termijn; 221 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 212 mg/kg | neurotoxiciteit |
| | Bevolking | Inademing | Systemisch, lange termijn; 65,3 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, korte termijn; 442 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 212 mg/kg | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, lange termijn; 221 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, korte termijn; 442 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Bevolking | Inademing | Systemisch, korte termijn; 260 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, korte termijn; 442 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Inademing | Plaatselijk, korte termijn; 260 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Bevolking | Huid- | Systemisch, lange termijn; 125 mg/kg | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 221 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 65,3 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 12,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Inademing | Systemisch, lange termijn; 65,3 mg/m3 | neurotoxiciteit |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 180 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, korte termijn; 293 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 1,6 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Laag risico (geen drempel afgeleid) |
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, lange termijn; 77 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Inademing | Systemisch, lange termijn; 15 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Bevolking | Huid- | Systemisch, lange termijn; 320 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, lange termijn; 275 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 796 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 36 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Inademing | Systemisch, lange termijn; 33 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Bevolking | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Bevolking | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 33 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, korte termijn; 550 mg/m3 | irritatie van de luchtwegen |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | Bevolking | Huid- | Systemisch, lange termijn; 7,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Inademing | Systemisch, lange termijn; 32 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Huid- | Systemisch, lange termijn; 12,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Inademing | Systemisch, lange termijn; 151 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Bevolking | Oraal | Systemisch, lange termijn; 7,5 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Bevolking | Ogen | lokaal effect; | Geen gevaar geïdentificeerd |

## PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

| Kritiek bestanddeel | Milieucompartiment | PNEC-waarden | Opmerking |
|---|---|---|---|
| xyleen | Aquatisch (zeewater) | 0,004 mg/l | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,044 mg/l | |
| | Sediment (zoetwater) | 2,52 mg/kg | |
| | Sediment (zeewater) | 0,252 mg/kg | |
| | Grond | 0,852 mg/kg | Grond |
| | Zuiveringsinstallatie | 1,6 mg/l | |
| | Sediment (zeewater) | 12,46 mg/kg | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,327 mg/l | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,327 mg/l | |
| | Sediment (zoetwater) | 12,46 mg/kg | |
| | Grond | 2,31 mg/kg | Grond |
| | Zuiveringsinstallatie | 6,58 mg/l | |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Sediment (zeewater) | 1,37 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,327 mg/l | |
| | Sediment (zoetwater) | 12,46 mg/kg | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,327 mg/l | |
| | Sediment (zeewater) | 12,46 mg/kg | |
| | Sediment (zoetwater) | 13,7 mg/kg | |
| | Grond | 0,852 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,1 mg/l | |
| | Grond | 2,68 mg/kg | |
| | Zuiveringsinstallatie | 6,58 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,01 mg/l | |
| | Zuiveringsinstallatie | 9,6 mg/l | |
| | Roofdier | 0,02 g/kg | Oraal |
| | Sediment (zeewater) | 0,252 mg/kg | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,044 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,004 mg/l | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Zuiveringsinstallatie | 1,6 mg/l | |
| | Grond | 2,31 mg/kg | |
| | Sediment (zoetwater) | 2,52 mg/kg | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Zuiveringsinstallatie | 100 mg/l | |
| | Aquatisch (zeewater) | 0,064 mg/l | |
| | Aquatisch (zoetwater) | 0,635 mg/l | |
| | Grond | 0,29 mg/kg | Grond |
| | Sediment (zeewater) | 0,329 mg/kg | |
| | Sediment (zoetwater) | 3,29 mg/kg | |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende Technische Maatregelen:** Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Draag een geschikte veiligheidsbril die is getest volgens EN ISO 16321.

**Bescherming van de Handen:** Overige informatie: De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN374.
Materiaal: Polyethyleen met hoge dichtheid (<= 30 min).
Materiaal: Butylrubber.
Handschoendikte: 0,7 mm
Materiaal: Nitrilrubber.
Handschoendikte: 0,4 mm

**Huid- en lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding die is getest volgens EN ISO 13688.

**Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming gebruiken. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen.

**Hygiënische maatregelen:** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen**

**Aggregatietoestand:** vloeibaar

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** Geen gegevens beschikbaar.

| | |
|---|---|
| **Geur:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Geurdrempel:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Vriespunt:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Kookpunt:** | 138 °C |
| **Ontvlambaarheid:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen** | |
| **Explosiegrens - bovenste:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Explosiegrens - onderste:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Vlampunt:** | 23 °C |
| **Zelfontbrandingstemperatuur:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Ontbindingstemperatuur:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **pH:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Viscositeit** | |
| **Viscositeit, dynamisch:** | 250 - 300 mPa.s |
| **Viscositeit, kinematisch:** | 165 - 300 mm2/s<br>40 °C |
| **Stromingsduur:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Oplosbaarheid** | |
| **Oplosbaarheid in water:** | Slecht oplosbaar |
| **Oplosbaarheid (overig):** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **ontbindingssneleid:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **dispersiestabiliteit:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Dampspanning:** | > 1 hPa |
| **Relatieve dichtheid:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Dichtheid:** | 1,454 - 1,514 g/cm3<br>20 °C |
| **Bulkdichtheid:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Relatieve dampdichtheid:** | Geen gegevens beschikbaar. |

### 9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| **Gehalte vluchtige organische verbindingen:** | Richtlijn 2004/42/EG<br>450 g/l<br>45 %<br>Methode: rekenkundig |

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT

EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen
150 g/l
15 %
Methode: rekenkundig

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | | |
|---|---|---|
| **10.1** | **Reactiviteit:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **10.2** | **Chemische stabiliteit:** | Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| **10.3** | **Mogelijke gevaarlijke reacties:** | Het product reageert met water onder krachtige warmteontwikkeling. |
| **10.4** | **Te vermijden omstandigheden:** | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Schokken en fysieke beschadiging. |
| **10.5** | **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** | Water, stoom, watermengsels. Contact met oxidatie- of reductiemiddelen vermijden. |
| **10.6** | **Gevaarlijke ontledingsproducten:** | Voor meer informatie, zie rubriek 5.2. |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)**

**Ingestie**

| | |
|---|---|
| **Product:** | Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit. |
| **Bestanddelen:** | |
| xyleen | LD50, Rat, man, 3.523 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | LD50, Rat, man, 3.523 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | LD50, Rat, man, 6.190 - 10.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | LD50, Rat, vrouwtje, 5.558 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 5.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie |

**Huidcontact**

| | |
|---|---|
| **Product:** | ATE-waarde van mengsel, 2.800 mg/kg |
| **Bestanddelen:** | |

| | |
|---|---|
| xyleen | LD50, Konijn, 12.126 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, Geen richtlijnstudie |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | LD50, Konijn, 12.126 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, Geen richtlijnstudie, Experimentele studie, Sleutel |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | LD50, Konijn, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Geen gespecificeerd resultaattype, sleutel |

**Inhalatie**

| | |
|---|---|
| **Product:** | ATE-waarde van mengsel, 26 mg/l, Damp |

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | LC 50, Rat, 4 h, 6247 ppm, Damp, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Damp, Belangrijke studie |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | LC 50, Rat, 4 h, 6700 ppm, Damp, 2 = betrouwbaar met restricties, Damp, Belangrijke studie |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | LC 50, Rat, 4.688 mg/m3, Damp, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Damp, Belangrijke studie |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | LC 50, Rat, 4 h, > 4.951 mg/m3, Damp, neen, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Damp, Belangrijke studie |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

| | |
|---|---|
| **Product:** | Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld. |

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 300 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, vrouwtje, Oraal, 14 d, 1.000 mg/kg, Oraal Read-across Structureel analoog/surrogaat, ondersteunend<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 250 mg/kg, Oraal<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 13 Weken, >= 1.000 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel<br>LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 90 d, 150 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 13 Weken, 200 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk, Huid-, 21 d, > 1.000 mg/kg, Huid- Leescategorie, sleutel<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Konijn, man, Huid-, 90 d, 1.838 mg/kg, Huid- Leescategorie, sleutel<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, >= 1.000 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel<br>LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) Konijn, man, Huid-, 90 d, 3.676 mg/kg, Huid- Leescategorie, sleutel |

| | |
|---|---|
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 90 d, 600 mg/kg, Oraal Read-across van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), bewijskracht |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, 13 Weken, >= 500 mg/kg, Oraal Experimentele studie, Sleutel<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Inademing, >= 6.000 mg/m3, Inademing <** Phrase language not available: [ NL ] TREM - ARI024000014510 **> |

**Huidcorrosie/-Irritatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | Niet irriterend, in vivo, Konijn, Experimentele studie, ondersteunend<br>Matig irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimentele studie, Sleutel<br>Prikkend, in vivo, Konijn, Experimentele studie, ondersteunend |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Prikkend, in vivo, Konijn, Read-across Structureel analoog/surrogaat, ondersteunend |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Niet irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimentele studie, Sleutel<br>Niet irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, Experimentele studie, Sleutel |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | Niet irriterend, in vivo, Konijn, 48 h, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | Licht irriterende werking., in vivo, Konijn, 1 h, EU<br>Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 1 h<br>Matig irriterend, in vivo, Konijn, 72 h, Volgens de auteurs<br>Matig irriterend, in vivo, Konijn, 72 h, Volgens de auteurs |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Licht irriterende werking., in vivo, Konijn, 1 h, EU |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Niet irriterend, in vivo, Konijn, 24 - 72 h, EU |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | Niet irriterend, in vivo, Konijn, 72 h, EU |

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Niet sensibiliserend |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Niet sensibiliserend |

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**In vitro**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**In vivo**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Giftigheid voor de voortplanting**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
**Bestanddelen:**
Inhalatie - stof en aerosol, Longen, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Aspiratiegevaar**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen**
**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Overige informatie**
**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

**Acute gevaren voor het aquatisch milieu:**

**Toxiciteit voor waterplanten**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Toxiciteit voor micro-organismen**
**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**Vis**
**Product:** Het product bevat een stof die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen.
**Bestanddelen:**
xyleen — LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,6 mg/lStatistische verversing

| | |
|---|---|
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,6 mg/lStatistische verversing |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/lsemi-statisch |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | LC 50, Oncorhynchus mykiss, 24 h, 9,22 mg/lsemi-statisch |

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:** Het product bevat een stof die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen.

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | LL50, Daphnia magna, 48 h, 11,076 mg/l, QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek<br>LL50, Daphnia magna, 48 h, 8,73 mg/l, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek<br>LC 50, Daphnia magna, 48 h, 10,389 mg/l, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek<br>IC50, Daphnia magna, 24 h, 1 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,8 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,8 mg/lStatisch, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek<br>LC 50, Daphnia magna, 24 h, 10.000 mg/l |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | EC50, Daphnia magna, 48 h, > 500 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | EC50, Daphnia magna, 48 h, 6,14 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek |

**Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**

**Vis**

**Product:** Het product bevat een stof die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen en die in het aquatisch milieu schadelijke langetermijneffecten kan veroorzaken.

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | NOEL, Danio rerio, 0,714 mg/l, doorstroming, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat)<br>NOEL, Oncorhynchus mykiss, > 1,3 mg/l, doorstroming, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | NOEL, Oncorhynchus mykiss, > 1,3 mg/l, doorstroming, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | LC 50, Oryzias latipes, 63,5 mg/l, doorstroming, experimenteel resultaat |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | EC 10, Oncorhynchus mykiss, 0,34 mg/l, QSAR, QSAR |

**Aquatische Ongewervelden**

**Product:** Het product bevat een stof die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen en die in het aquatisch milieu schadelijke langetermijneffecten kan veroorzaken.

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | NOEC, Ceriodaphnia dubia, 0,96 mg/l, dagelijkse verversing, gesloten, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>NOEC, Ceriodaphnia dubia, 1,17 mg/l, dagelijkse verversing, gesloten, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>NOEC, Daphnia magna, 1,57 mg/l, Statistische verversing, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek<br>EC 10, Daphnia magna, 1,91 mg/l, Statistische verversing, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | NOEC, Daphnia magna, 1,57 mg/l, Statistische verversing, analogie van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat) Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | EC50, Daphnia magna, > 100 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | EC 10, Daphnia magna, 0,59 mg/l, QSAR, QSAR QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbraak**

| | |
|---|---|
| **Product:** | Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld. |
| **Bestanddelen:** | |
| xyleen | >= 81 %, 2 Weken, Gedetecteerd in water. Read-across van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), bewijskracht<br>50 %, 4,97 d, Gedetecteerd in water. QSAR, Bewijskracht<br>90 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek<br>69,67 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Read-across van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), bewijskracht<br>50 %, 4,41 d, Gedetecteerd in water. QSAR, Bewijskracht |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | 98 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 83 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>90 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | 78 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |

## 12.3 Bioaccumulatie

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

| | |
|---|---|
| **Product:** | Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld. |
| **Bestanddelen:** | |

| | |
|---|---|
| xyleen | Oncorhynchus mykiss, > 5,8 - < 14,9, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>Oncorhynchus mykiss, > 8,1 - < 25,9, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>Oncorhynchus mykiss, > 7,2 - < 24,2, Aquatisch sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek<br>Oncorhynchus mykiss, > 7,7 - < 21,2, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>Oncorhynchus mykiss, > 4,9 - < 15,7, Aquatisch sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Oncorhynchus mykiss, > 8,1 - < 25,9, Aquatisch sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)**

**Bestanddelen:**

| | |
|---|---|
| xyleen | 2,77 - 3,15, neen, Niet gespecificeerd, niet gespecificeerd |

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

**Product:** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

**Aanvullende ecologische informatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie:** Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.

**Verwijderingsmethoden:** Dit product en/of de bijbehorende verpakking moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

| | |
|---|---|
| **Besmette Verpakking:** | Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer. |

**Europese afvalcodes**

| | |
|---|---|
| **Gebruikt product:** | 08 05 01*: isocyanaatafval |
| **Besmette Verpakking:** | 15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN 1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | VERF |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse: | 3 |
| Etiket(ten): | 3 |
| Classificatiecode: | F1 |
| ADR cijfer: | – |
| Code voor tunnelbeperking: | (E) |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Beperkte hoeveelheid | 5,00 L |
| Verwachte hoeveelheid | E1 |
| 14.5 Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Geen. |

### IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN 1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Paint |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse: | 3 |
| Etiket(ten): | 3 |
| EmS-nr.: | F-E, S-E |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Beperkte hoeveelheid | 005 L |
| Verwachte hoeveelheid | E1 |
| 14.5 Milieugevaren | |
| Zeeverontreininger: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Geen. |

### IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN 1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Paint |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse: | 3 |
| Etiket(ten): | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| Passagiers en vrachtvliegtuig: : | 355 |
| Beperkte hoeveelheid | Geen. |
| Verwachte hoeveelheid | E1 |
| 14.5 Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Geen. |
| Passagiers en vrachtvliegtuig:: | Toegestaan. 355 |
| Alleen per vrachtvliegtuig: : | Toegestaan. 366 |

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-regelgeving**

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:**

| Chemische benaming | CAS-nr. |
|---|---|
| xyleen | 1330-20-7 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | 128601-23-0 |

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen,**

**Bijlage V zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:**

| Chemische benaming | CAS-nr. | Nummer op de lijst |
|---|---|---|
| xyleen | 1330-20-7 | 3, 40, 75 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | 3, 40 |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | 128601-23-0 | 28, 29, 3, 75 |

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:**

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|---|---|---|
| | 14808-60-7 | 10 - 20% |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | 128601-23-0 | 1,0 - 10% |

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:**

| Chemische benaming | CAS-nr. | Concentratie |
|---|---|---|
| | 14808-60-7 | 10 - 20% |
| Koolwaterstoffen C9 aromaten | 128601-23-0 | 1,0 - 10% |

**EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, zoals gewijzigd.:**

| Classificatie | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|---|---|---|
| Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten | 2.500 t | 25.000 t |
| P5c. Ontvlambare vloeistoffen | 5.000 t | 50.000 t |

**VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Beperkte precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende**

**precursoren voor explosieven (EUEXPL1D):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2D):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**Nationale regelgeving**

**Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)**

| | |
|---|---|
| **Waterbezwaarlijkheid:** | Z1: Z(1): Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). |
| **Saneringsinspanning:** | Z |

**Andere verordeningen**

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|---|---|
| **Datum van eerste rapportversie:** | 23.10.2026 |
| **Revisiedatum:** | 23.10.2026 |
| **Versie #:** | 1.0 |

**Afkortingen en acroniemen:**

| | |
|---|---|
| ECTLV: | EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd |
| EU OELIII: | EU. OEL's voor bepaalde carcinogene, mutagene en reproductietoxische stoffen: Bijlage III, Richtlijn 2004/37/EG (CMRD), zoals gewijzigd |
| EU SCOEL: | EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd |
| NL OEL: | Nederlands. OEL's (bindend) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenverordening, zoals gewijzigd |
| ECTLV / SKIN_DES: | Huidnotatie |
| ECTLV / STEL: | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL) |
| ECTLV / TWA: | Tijdgewogen gemiddelde (TWA) |
| EU OELIII / TWA: | Tijdgewogen gemiddelde (TWA) |
| EU SCOEL / SKIN_DES: | Huidnotatie |

| | |
|---|---|
| EU SCOEL / STEL: | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL) |
| EU SCOEL / TWA: | Tijdgewogen gemiddelde (TWA) |
| NL OEL / SKIN_DES: | Huidnotatie |
| NL OEL / TGG: | tijdgewogen gemiddelde (TGG) |
| NL OEL / TGG 15: | toegestane kortdurende blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); LSPN - Lijst van aangemelde gevaarlijke stoffen (Chili);MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Opmerkingen:**

| | |
|---|---|
| Noot C | Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is. |
| Noot P | De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2-)23-24-62 (tabel 3.2). Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3. |

| | |
|---|---|
| **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:** | Geen gegevens beschikbaar. |

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

| Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. | Indelingsprocedure |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 | Op basis van testgegevens |
| Huidirritatie, Categorie 2 | Berekeningsmethode |
| Oogirritatie, Categorie 2 | Berekeningsmethode |
| Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 2 | Berekeningsmethode |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | Berekeningsmethode |

**Volledige tekst van de gevarenaanduidingen**

| | |
|---|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| | |
|---|---|
| **Trainingsinformatie:** | Geen gegevens beschikbaar. |
| **Afwijzing van aansprakelijkheid:** | Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen. |