

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Primer P 400

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Primer P 400  
**UFI** : M0M0-109S-G00J-1VRY  
**Productcode** : 135504  
**Kleur** : Geelachtig.

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

| Aanbevolen gebruik                          |
|---|
| Producten voor behandeling van oppervlakken |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : msds@weicon.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer** : GIFCENTRA/ ALARMROEP VOOR TRANSPORT - Nederland, België (24h): tel. ++31 10 713 8195 (Nederlands, Engels)  
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/ d'accident - Belgique (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### **Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Repr. 2, H361d  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.  
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Gevaarsymbolen

:



### Signaalwoord

: Gevaar

### Gevarenaanduidingen

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P260 - Damp niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming of gehoorbescherming.

#### Reactie

: P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.  
P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.  
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Opslag

: P405 - Achter slot bewaren.  
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Verwijdering

: P501 - Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

#### Gevaarlijke bestanddelen

: toluene

#### Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

#### Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

#### Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden   | %         | Classificatie   | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's                             | Type    |
|-----------------------------|--|-----------|---|--|---------|
| tolueen                     | EC: 203-625-9<br>CAS-nummer:<br>108-88-3<br>Index: 601-021-00-3                                  | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  | -  | [1] [2] |
| xyleen                      | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS-nummer:<br>1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                | ATE [Dermaal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inademing<br>(dampen)] = 11 mg/<br>l | [1] [2] |
| ethylbenzeen                | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS-nummer:<br>100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(gehoororganen)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | ATE [Inademing<br>(dampen)] = 11 mg/<br>l                                  | [1] [2] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## 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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet inslikken. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

#### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

##### Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|--|---------------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne   | 50000 tonne                           |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

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

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling  |
|----------------------------|--|
| tolueen                    | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021).</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.   |
| xyleen                     | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). [xyleen, o-, m-, p-isomeren] Opgenomen via de huid.</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. |
| ethylbenzeen               | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid.</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.                              |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie          | Effecten   |
|----------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| tolueen                    | DNEL | Langetermijn Oraal     | 8.13 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 226 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 384 mg/kg bw/dag       | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Lokaal     |
|                            | DNEL | Kortetermijn           | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |

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

|   |              |                                 |                                 |                       |                       |
|---|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| xyleen  | DNEL         | Inademing<br>Langetermijn Oraal | 1.6 mg/kg<br>bw/dag             | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|   | DNEL         | Inademing<br>Langetermijn       | 14.8 mg/m <sup>3</sup>          | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|   | DNEL         | Inademing<br>Langetermijn       | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Werknemers            | Systemisch            |
|   | DNEL         | Dermaal<br>Langetermijn         | 108 mg/kg<br>bw/dag             | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|   | DNEL         | Dermaal<br>Langetermijn         | 180 mg/kg<br>bw/dag             | Werknemers            | Systemisch            |
|   | DNEL         | Inademing<br>Kortetermijn       | 289 mg/m <sup>3</sup>           | Werknemers            | Lokaal                |
|   | DNEL         | Inademing<br>Kortetermijn       | 289 mg/m <sup>3</sup>           | Werknemers            | Systemisch            |
|   | DNEL         | Inademing<br>Langetermijn       | 65.3 mg/m <sup>3</sup>          | Algemene<br>bevolking | Lokaal                |
|   | DNEL         | Inademing<br>Kortetermijn       | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Algemene<br>bevolking | Lokaal                |
|   | DNEL         | Inademing<br>Kortetermijn       | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
|   | DNEL         | Inademing<br>Langetermijn       | 221 mg/m <sup>3</sup>           | Werknemers            | Lokaal                |
|   | ethylbenzeen | DNEL                            | Inademing<br>Langetermijn Oraal | 1.6 mg/kg<br>bw/dag   | Algemene<br>bevolking |
| DNEL  |              | Inademing<br>Langetermijn       | 15 mg/m <sup>3</sup>            | Algemene<br>bevolking | Systemisch            |
| DNEL  |              | Inademing<br>Langetermijn       | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Werknemers            | Systemisch            |
| DNEL  |              | Dermaal<br>Langetermijn         | 180 mg/kg<br>bw/dag             | Werknemers            | Systemisch            |
| DNEL  |              | Inademing<br>Kortetermijn       | 293 mg/m <sup>3</sup>           | Werknemers            | Lokaal                |
| DMEL<br>(afgeleide<br>dosis<br>met<br>minimaal<br>effect) |              | Inademing<br>Langetermijn       | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Werknemers            | Lokaal                |
| DMEL<br>(afgeleide<br>dosis<br>met<br>minimaal<br>effect) |              | Inademing<br>Kortetermijn       | 884 mg/m <sup>3</sup>           | Werknemers            | Systemisch            |



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

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen : 1 - 4 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber ; 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Viton®/butylrubber

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen : filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysische toestand</b>   | : Vloeistof.                                 |
| <b>Kleur</b>   | : Geelachtig.                                |
| <b>Geur</b>  | : Benzeenachtig.                             |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>   | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>  | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | : 111°C (231.8°F)                            |
| <b>Ontvlambaarheid</b>   | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : Onder: 1%<br>Boven: 7.8%                   |
| <b>Vlampunt</b>  | : Gesloten kroes: 4°C (39.2°F)               |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : Niet van toepassing.                       |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>pH</b>  | : Niet van toepassing.                       |
| <b>Viscositeit</b>   | : Kinematisch (40°C): <20 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Oplosbaarheid</b>   | :<br>Niet beschikbaar.                       |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                                      | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Mengbaar met water</b>  | : Nee.                                       |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : Niet van toepassing.                       |
| <b>Dampspanning</b>  | : 2.9 kPa (21.752 mm Hg)                     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>   | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Dichtheid</b>   | : 0.87 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]       |
| <b>Dampdichtheid</b>   | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.                          |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet beschikbaar.                          |
| <b><u>Deeltjeskenmerken</u></b>                                    |  |
| <b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>                                 | : Niet van toepassing.                       |

### 9.2 Overige informatie

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| <b>SADT</b> | : Niet beschikbaar. |
| <b>SAPT</b> | : Niet beschikbaar. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                   | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.   |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>          | : Het product is stabiel.  |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.   |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>    | : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat           | Soorten | Dosis               | Blootstelling |
|-----------------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------|
| tolueen                     | LC50 Inademing Damp | Rat     | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 uren        |
| xyleen                      | LD50 Oraal          | Muis    | 2119 mg/kg          | -             |
|                             | LD50 Oraal          | Rat     | 4300 mg/kg          | -             |
|                             | LD50 Oraal          | Rat     | 4300 mg/kg          | -             |
|                             | LDLo Oraal          | Humaan  | 50 mg/kg            | -             |
|                             | LDLo Oraal          | Humaan  | 50 mg/kg            | -             |
|                             | TDL0 Dermaal        | Muis    | 727.3 uL/kg         | -             |
|                             | TDL0 Dermaal        | Konijn  | 4300 mg/kg          | -             |
| ethylbenzeen                | LD50 Dermaal        | Konijn  | >5000 mg/kg         | -             |
|                             | LD50 Oraal          | Rat     | 3500 mg/kg          | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Route              | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---|
| Dermaal            | 20000 mg/kg                                 |
| Inhalatie (dampen) | 169.1 mg/l                                  |

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling  | Observatie |
|-----------------------------|----------------------------|---------|-------|----------------|------------|
| tolueen                     | Huid - Licht irriterend    | Varken  | -     | 24 uren 250 uL | -          |
| xyleen                      | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 87 mg          | -          |
|                             | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 5 mg   | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 8 uren 60 uL   | -          |
|                             | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 100 %          | -          |
|                             | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 mg | -          |
| ethylbenzeen                | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 500 mg         | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 15 mg  | -          |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Overgevoeligheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| tolueen                    | Categorie 3 | -                       | Narcotische werking         |
| xyleen                     | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen   |
|----------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| tolueen                    | Categorie 2 | -                       | -             |
| xyleen                     | Categorie 2 | -                       | -             |
| ethylbenzeen               | Categorie 2 | -                       | gehoororganen |

### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                     |
|----------------------------|-------------------------------|
| tolueen                    | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| xyleen                     | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| ethylbenzeen               | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inademing</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>misselijkheid of braken<br>hoofdpijn<br>slaperigheid/moeheid<br>duizeligheid/draaierigheid<br>bewusteloosheid<br>gereduceerd foetaal gewicht<br>verhoging in foetale dood<br>misvormingen aan het skelet |
| <b>Huidcontact</b> | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid<br>gereduceerd foetaal gewicht<br>verhoging in foetale dood<br>misvormingen aan het skelet   |
| <b>Inslikken</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>misselijkheid of braken<br>gereduceerd foetaal gewicht<br>verhoging in foetale dood<br>misvormingen aan het skelet   |

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                          | Soorten  | Blootstelling |
|-----------------------------|------------------------------------|--|---------------|
| tolueen                     | Acuut EC50 >433 ppm Zeewater       | Algen - Skeletonema costatum   | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 5500 µg/l Zoetwater     | Vis - Oncorhynchus kisutch - Frituren  | 96 uren       |
|                             | Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna  | 21 dagen      |
| xyleen                      | Acuut EC50 90 mg/l Zoetwater       | Crustaceeën - Cypris subglobosa  | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 8.5 ppm Zeewater        | Crustaceeën - Palaemonetes pugio - Volwassene  | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 8500 µg/l Zeewater      | Crustaceeën - Palaemonetes pugio   | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 16940 µg/l Zoetwater    | Vis - Carassius auratus  | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 15700 µg/l Zoetwater    | Vis - Lepomis macrochirus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 20870 µg/l Zoetwater    | Vis - Lepomis macrochirus  | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 19000 µg/l Zoetwater    | Vis - Lepomis macrochirus  | 96 uren       |
| ethylbenzeen                | Acuut LC50 13400 µg/l Zoetwater    | Vis - Pimephales promelas  | 96 uren       |
|                             | Acuut EC50 4900 µg/l Zeewater      | Algen - Skeletonema costatum   | 72 uren       |
|                             | Acuut EC50 7700 µg/l Zeewater      | Algen - Skeletonema costatum   | 96 uren       |
|                             | Acuut EC50 6.53 mg/l Zeewater      | Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier                              | 48 uren       |
|                             | Acuut EC50 2.93 mg/l Zoetwater     | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme                                      | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater     | Vis - Oncorhynchus mykiss  | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|--------------|------------|
| tolueen                     | 2.73               | 90           | laag       |
| xyleen                      | 3.12               | 8.1 tot 25.9 | laag       |
| ethylbenzeen                | 3.6                | -            | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie   |
|-----------|--|
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |




#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK)   |
|------------------|---|
| 15 01 10*        | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer  | UN1294   | UN1294   | UN1294   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | TOLUEEN  | TOLUENE  | Toluene  |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)                                      | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | II   | II   | II   |
| 14.5 Milieugevaren  | Nee.<br>Niet beschikbaar.  | Nee.   | Nee.   |

### Aanvullende informatie

ADR/RID : **Gevaarsidentificatienummer** 33

**Beperkte Hoeveelheid** 1 L

**Tunnelcode** (D/E)

**ADR Classificatiecode:** F1

IMDG : **Noodschema's** F-E, S-D

IATA : **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.



## RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

**Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

### Beperkingen op Fabricatie, Marketing en Gebruik

| Land | Productnaam | Concentratie | Aanduiding | Gebruik |
|------|-------------|--------------|------------|---------|
| EU   | Toluol      | 75 - 99      | 48         | 0       |
| GB   | Toluol      | 75 - 99      | 48         | 0       |

### Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

**VOS inhoud** : 97%

**VOC (g/L)** : 843.9 g/l

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Gevaarscriteria

#### Categorie

P5c

### Nationale regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst                              | Naam op lijst | Classificatie               | Opmerkingen |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------------------|-------------|
| tolueen                     | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | tolueen       | Dev. development category 2 | -           |
| xyleen                      | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | xyleen        | Dev. development category 2 | -           |

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

|  |   |
|--|---|
| <b>Australië</b>                               | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Canada</b>                                  | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>China</b>                                   | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Euraziatische Economische Unie</b>          | : <b>Inventaris Russische Federatie</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Japan</b>                                   | : <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.<br><b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald. |
| <b>Nieuw-Zeeland</b>                           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Filipijnen</b>                              | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Republiek Korea</b>                         | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Taiwan</b>                                  | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Thailand</b>                                | : Niet bepaald.   |
| <b>Turkije</b>                                 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Verenigde Staten</b>                        | : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.  |
| <b>Vietnam</b>                                 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>15.2</b><br>Chemischeveiligheidsbeoordeling | : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.  |

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Afkortingen en acroniemen</b> | : ATE = Acut toxiciteitsschatting<br>CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]<br>DMEL = afgeleide minimaal effect dosis<br>DNEL = De afgeleide dosis zonder effect<br>EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin<br>N/A = Niet beschikbaar<br>PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch<br>PNEC = Voorspelde geen effect concentratie<br>RRN = REACH registratie nummer<br>SGG = Segregatiegroep<br>zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief |
|----------------------------------|---|

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Primer P 400

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Classificatie  | Rechtvaardiging  |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | Op basis van testgegevens<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|   |   |
|---|---|
| H225<br>H226<br>H304  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Ontvlambare vloeistof en damp.<br>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.   |
| H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d<br>H373 | Schadelijk bij contact met de huid.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Schadelijk bij inademing.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4<br>ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3<br>VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|---|--|

Gedrukt op : 10/20/2022

Datum van uitgave/ Revisie datum : 10/20/2022

Datum vorige uitgave : 10/19/2022

Versie : 3.02

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.