

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SP4099 MS Clear Coat 2:1  
**Producttype** : Vloeistof.

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

| Aanbevolen gebruik              |
|---------------------------------|
| Gebruik in coatings - Clearcoat |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

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

#### Nationaal contact

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Angola +01-813-248-0573  
Azerbaijan +01-813-248-0573  
Cambodia +01-813-248-0573  
Côte d'Ivoire +01-813-248-0573  
Ethiopia +01-813-248-0573  
French Polynesia +01-813-248-0573  
Georgia +01-813-248-0573  
Ghana +01-813-248-0573  
India 000-800-100-4086  
Kazakhstan +01-813-248-0573  
Kenya +01-813-248-0573  
Madagascar +01-813-248-0573  
Mozambique +01-813-248-0573  
Nigeria +01-813-248-0573  
Philippines 1-800-1-116-0912  
Sierra Leone +01-813-248-0573  
Singapore +65-31585003  
South Africa +27-875502286  
Tanzania +01-813-248-0573  
Thailand +66-21055749  
Uganda +01-813-248-0573

#### Leverancier

**Telefoonnummer** : Tel.: +31 (0)320 292200 (tijdens kantooruren)

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

## 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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** : R10  
Xn; R20/21, R65  
R66  
R52/53

**Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.

**Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Milieugevaren** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : Ontvlambare vloeistof en damp.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Preventie** : Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. Voorkom lozing in het milieu. Damp of spuitnevel niet inademen.
- Reactie** : NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche.
- Opslag** : Koel bewaren.
- Verwijdering** : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : n-butylacetaat  
xyleen  
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch  
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat  
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat
- 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.
- Speciale verpakkingseisen**
- Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden  | w%        | Classificatie                |  | Type    |
|-----------------------------|---|-----------|------------------------------|--|---------|
|                             |   |           | 67/548/EEG                   | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                           |         |
| n-butylacetaat              | REACH #: 01-2119485493-29<br>EG: 204-658-1<br>CAS-nummer: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | R10<br>R66, R67              | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                | [1]     |
| xyleen                      | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7  | ≥10 - ≤25 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |

SP4099 MS Clear Coat 2:1

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |  |      |   |  |         |
|--|--|------|---|--|---------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch     | CAS-nummer: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9<br><br>REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 265-199-0<br>CAS-nummer: 64742-95-6 | ≤10  | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226 | [1]     |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                 | REACH #: 01-2119475791-29<br>EG: 203-603-9<br>CAS-nummer: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7                                | ≤5   | R10   | Flam. Liq. 3, H226   | [2]     |
| ethylbenzeen                                   | REACH #: 01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS-nummer: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4                                | ≤5   | F; R11<br>Xn; R20, R48/20, R65  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (gehoororganen)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1] [2] |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch     | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 265-199-0<br>CAS-nummer: 64742-95-6   | ≤3   | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | [1]     |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                         | REACH #: 01-2119472135-42<br>EG: 202-436-9<br>CAS-nummer: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3                                 | ≤3   | R10<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51/53  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I         | REACH #: 01-0000015075-76<br>CAS-nummer: 104810-48-2   | ≤0.3 | R43<br>N; R51/53  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II        | REACH #: 01-0000015075-76<br>CAS-nummer: 104810-47-1   | ≤0.3 | R43<br>N; R51/53  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | REACH #: 01-2119537297-32<br>EG: 255-437-1<br>CAS-nummer: 41556-26-7   | ≤0.3 | R43<br>N; R50/53  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1]     |
|  |  |      | <b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b> | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>   |         |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 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.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.
- 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** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

## 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** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 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** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.



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

**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. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.  
Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.  
Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere.  
Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.  
Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.  
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.  
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.  
Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
**Informatie over bescherming tegen brand en explosie**  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

#### Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

#### Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

### 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 lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam     | Grenswaarden voor blootstelling   |
|--------------------------------|---|
| xyleen                         | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Opgenomen via de huid.</b><br><b>Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 maal per dienst, 15 minuten.<br>STEL: 100 ppm, 0 maal per dienst, 15 minuten.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 maal per dienst, 8 uren.<br>TWA: 50 ppm, 0 maal per dienst, 8 uren. |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Opgenomen via de huid.</b><br><b>Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 50 ppm 8 uren.<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>STEL: 100 ppm 15 minuten.<br>STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.   |
| ethylbenzeen                   | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Opgenomen via de huid.</b><br><b>Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.<br>STEL: 200 ppm 15 minuten.<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>TWA: 100 ppm 8 uren.  |
| 1,2,4-trimethylbenzeen         | <b>80/1107/EEC (Europa).</b><br>CEIL: 20 ppm<br>CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup><br><b>EU OEL (Europa, 12/2009). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>TWA: 20 ppm 8 uren.   |

#### 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



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

| Product- /ingrediëntennaam                 | Type                           | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie             | Effecten   |            |
|--|--------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|------------|
| n-butylacetaat                             | DNEL                           | Langetermijn Inademing | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Inademing | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Inademing | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Lokaal     |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Inademing | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Lokaal     |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Dermaal   | 11 mg/kg bw/dag        | Werknemers            | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Dermaal   | 11 mg/kg bw/dag        | Werknemers            | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Inademing | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Inademing | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Inademing | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers           | Lokaal     |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Inademing | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers           | Lokaal     |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Dermaal   | 6 mg/kg bw/dag         | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Dermaal   | 6 mg/kg bw/dag         | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Oraal     | 2 mg/kg bw/dag         | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Kortetermijn Oraal     | 2 mg/kg bw/dag         | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | xyleen                         | DNEL                   | Kortetermijn Inademing | 289 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Lokaal     |
|  |                                | DNEL                   | Kortetermijn Inademing | 289 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Systemisch |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Inademing | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch |            |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Dermaal   | 180 mg/kg              | Werknemers            | Systemisch |            |
| DNEL                                       |                                | Kortetermijn Inademing | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers           | Lokaal     |            |
| DNEL                                       |                                | Kortetermijn Inademing | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers           | Systemisch |            |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Inademing | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers           | Systemisch |            |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Dermaal   | 108 mg/kg              | Verbruikers           | Systemisch |            |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Oraal     | 1.6 mg/kg              | Verbruikers           | Systemisch |            |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Inademing | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Verbruikers           | Systemisch |            |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | DNEL                           | Langetermijn Dermaal   | 11 mg/kg               | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Oraal     | 11 mg/kg               | Verbruikers           | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Dermaal   | 25 mg/kg               | Werknemers            | Systemisch |            |
|  | DNEL                           | Langetermijn Inademing | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch |            |
|  | 2-methoxy-1-methylethylacetaat | DNEL                   | Langetermijn Dermaal   | 153.5 mg/kg bw/dag    | Werknemers | Systemisch |
| DNEL                                       |                                | Langetermijn Inademing | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch |            |

SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

|  |      |                           |                        |             |            |
|--|------|---------------------------|------------------------|-------------|------------|
| ethylbenzeen                                   | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 54.8 mg/<br>kg bw/dag  | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn Oraal        | 1.67 mg/<br>kg bw/dag  | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers  | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 180 mg/kg<br>bw/dag    | Werknemers  | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Verbruikers | Systemisch |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch     | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 1.6 mg/kg<br>bw/dag    | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 25 mg/kg<br>bw/dag     | Werknemers  | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers  | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 11 mg/kg<br>bw/dag     | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn Oraal        | 11 mg/kg<br>bw/dag     | Verbruikers | Systemisch |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 3.53 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 2 mg/kg<br>bw/dag      | Werknemers  | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 0.87 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 1 mg/kg<br>bw/dag      | Verbruikers | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn Oraal        | 0.5 mg/kg<br>bw/dag    | Verbruikers | Systemisch |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam     | Detail compartiment             | Waarde       | Detailmethode |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| n-butylacetaat                 | Zoetwater                       | 0.18 mg/l    | -             |
|                                | Marien(e)                       | 0.018 mg/l   | -             |
|                                | Zoetwatersediment               | 0.981 mg/kg  | -             |
|                                | Zeewatersediment                | 0.0981 mg/kg | -             |
|                                | Bodem                           | 0.0903 mg/kg | -             |
|                                | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 35.6 mg/l    | -             |
| xyleen                         | Zoetwater                       | 0.327 mg/l   | -             |
|                                | Zeewater                        | 0.327 mg/l   | -             |
|                                | Zoetwatersediment               | 12.46 mg/kg  | -             |
|                                | Zeewatersediment                | 12.46 mg/kg  | -             |
|                                | Bodem                           | 2.31 mg/kg   | -             |
|                                | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 6.58 mg/l    | -             |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Zoetwater                       | 0.635 mg/l   | -             |
|                                | Marien(e)                       | 0.0635 mg/l  | -             |
|                                | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l     | -             |
|                                | Zoetwatersediment               | 3.29 mg/kg   | -             |
|                                | Zeewatersediment                | 0.329 mg/kg  | -             |
|                                | Bodem                           | 0.29 mg/kg   | -             |
| ethylbenzeen                   | Zoetwater                       | 0.1 mg/l     | -             |
|                                | Zeewater                        | 0.01 mg/l    | -             |
|                                | Zoetwatersediment               | 13.7 mg/kg   | -             |
|                                | Zeewatersediment                | 1.37 mg/kg   | -             |

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

|   |                                 |              |   |
|---|---------------------------------|--------------|---|
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat | Bodem                           | 2.68 mg/kg   | - |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 9.6 mg/l     | - |
|   | Zoetwater                       | 0.0022 mg/l  | - |
|   | Zoetwatersediment               | 1.05 mg/kg   | - |
|   | Zeewater                        | 0.00022 mg/l | - |
|   | Zeewatersediment                | 0.11 mg/kg   | - |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l       | - |
|   | Bodem                           | 0.21 mg/kg   | - |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

#### 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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. Aanbevolen: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm.

#### 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. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.  
 > 8 uur (doorbraaktijd): Aanbevolen EN 374 polyvinyl alcohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm  
 < 1 uur (doorbraaktijd): Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Nitrilrubber - NBR (>= 0,35 mm). Alleen geschikt als bescherming tegen spatten. Enkel bij kortstondige inwerking geschikt. Bij bezoedeling zijn de veiligheidshandschoenen direct te vervangen.  
 Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbepaald bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.  
 De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.  
 De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.  
 Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.  
 Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.  
 De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.  
 Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze

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

mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

- 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 ontwerpeisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Katoenen of katoenen/synthetische overalls zijn onder normale omstandigheden geschikt.
- 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: EN 405:2001 + A1:2009 filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes FFA2P3 R D
- Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Kleur** : Helder.

**Geur** : Hoogglans

**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

**pH** : Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 29°C

**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Onder: 1.2%  
Boven: 10.8%

**Dampspanning** : Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : 4 [Lucht = 1]

**Relatieve dichtheid** : 0.96

**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

**Viscositeit** : Kinematisch (40°C): 0.06 cm<sup>2</sup>/s

**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                | Resultaat           | Soorten | Dosis        | Blootstelling |
|--|---------------------|---------|--------------|---------------|
| n-butylacetaat                             | LC50 Inademing Damp | Rat     | >21.1 mg/l   | 4 uren        |
|  | LD50 Dermaal        | Konijn  | >14112 mg/kg | -             |
|  | LD50 Oraal          | Rat     | 10760 mg/kg  | -             |
| xyleen                                     | LC50 Inademing Damp | Rat     | 27.6 mg/l    | 4 uren        |
|  | LD50 Dermaal        | Konijn  | >2000 mg/kg  | -             |
|  | LD50 Oraal          | Rat     | >2000 mg/kg  | -             |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | LC50 Inademing Damp | Rat     | >6193 mg/l   | 4 uren        |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|  |                     |                  |              |        |
|--|---------------------|------------------|--------------|--------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                 | LD50 Dermaal        | Konijn           | >3160 mg/kg  | -      |
|  | LD50 Oraal          | Rat              | 3592 mg/kg   | -      |
|  | LD50 Dermaal        | Rat              | >5000 mg/kg  | -      |
| ethylbenzeen                                   | LD50 Oraal          | Rat - Vrouwelijk | >5000 mg/kg  | -      |
|  | LC50 Inademing Damp | Rat              | >9.6 mg/l    | 4 uren |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch     | LD50 Dermaal        | Konijn           | >15000 mg/kg | -      |
|  | LC50 Inademing Damp | Rat              | >6193 mg/l   | 4 uren |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                         | LD50 Dermaal        | Konijn           | >3160 mg/kg  | -      |
|  | LD50 Oraal          | Rat              | 3492 mg/kg   | -      |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie I        | LD50 Oraal          | Rat              | >5000 mg/kg  | -      |
|  | LD50 Dermaal        | Rat              | >2000 mg/kg  | -      |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie II       | LD50 Oraal          | Rat              | >5000 mg/kg  | -      |
|  | LD50 Dermaal        | Rat              | >2000 mg/kg  | -      |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | LD50 Oraal          | Rat              | >5000 mg/kg  | -      |
|  | LD50 Oraal          | Rat              | >3230 mg/kg  | -      |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Schattingen van acute toxiciteit

| Route              | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---|
| Dermaal            | 7810.9 mg/kg                                |
| Inhalatie (dampen) | 59.67 mg/l                                  |

### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling           | Observatie |
|-----------------------------|----------------------------|---------|-------|-------------------------|------------|
| xyleen                      | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 8 uren 60 microliters   | -          |
|                             | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligramms | -          |
|                             | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 100 Percent             | -          |
|                             | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 87 milligramms          | -          |
|                             | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 5 milligramms   | -          |
| ethylbenzeen                | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 500 milligramms         | -          |
|                             | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 15 milligramms  | -          |

**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.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam                 | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen  |
|--|-------------|-------------------------|--|
| n-butylacetaat                             | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Narcotische werking                                |
| xyleen                                     | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen                        |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                     | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen                        |

### STOT bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| xyleen                                     | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| ethylbenzeen                               | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

| Product- / ingrediëntennaam                | Resultaat                | Soorten                                 | Blootstelling |
|--|--------------------------|---|---------------|
| n-butylacetaat                             | Acuut EC50 397 mg/l      | Algen - Selenastrum capricornutum       | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 44 mg/l       | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 32 mg/l       | Crustaceeën - Artemia salina            | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 18 mg/l       | Vis - Pimephales promelas               | 96 uren       |
| xyleen                                     | Acuut NOEC 200 mg/l      | Algen                                   | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l | Algen                                   | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 1 tot 10 mg/l | Vis                                     | 96 uren       |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Acuut EC50 2.9 mg/l      | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 3.2 mg/l      | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 9.2 mg/l      | Vis - Oncorhynchus mykiss               | 96 uren       |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat             | Acuut EC50 >1000 mg/l    | Algen - Pseudokirchnerella subcapitata  | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 408 mg/l      | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 uren       |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|   |                          |   |          |
|---|--------------------------|---|----------|
| ethylbenzeen  | Acuut LC50 134 mg/l      | Vis - Oncorhynchus mykiss               | 96 uren  |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch  | Acuut EC50 >1.8 mg/l     | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 uren  |
|   | Acuut LC50 >10 mg/l      | Vis - Pimephales promelas               | 96 uren  |
|   | Acuut EC50 2.9 mg/l      | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 uren  |
|   | Acuut EC50 3.2 mg/l      | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 uren  |
| 1,2,4-trimethylbenzeen<br>Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate I<br>Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate II<br>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl)sebacaat | Acuut LC50 9.2 mg/l      | Vis - Oncorhynchus mykiss               | 96 uren  |
|   | Acuut NOEC >1 mg/l       | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 uren  |
|   | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l | Vis                                     | 96 uren  |
|   | Acuut LC50 2.8 mg/l      | Vis                                     | 96 uren  |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl)sebacaat  | Acuut LC50 2.8 mg/l      | Vis                                     | 96 uren  |
|   | Acuut EC50 0.22 mg/l     | Algen                                   | 72 uren  |
|   | Acuut LC50 0.9 mg/l      | Vis                                     | 96 uren  |
|   | Acuut NOEC 6.3 mg/l      | Daphnia                                 | 21 dagen |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam                | Test  | Resultaat                     | Dosis | Inoculum  |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------|
| n-butylacetaat                             | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test           | >80 % - 5 dagen               | -     | -         |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat             | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test     | 100 % - 28 dagen              | -     | -         |
|  | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 dagen               | -     | -         |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | -   | 78 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | Zoetwater |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam                | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| n-butylacetaat                             | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat             | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam    | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potentieel |
|--------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| n-butylacetaat                 | 2.3                | -            | laag       |
| xyleen                         | 3.12               | 8.1 tot 25.9 | laag       |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 1.2                | -            | laag       |
| ethylbenzeen                   | 3.6                | -            | laag       |
| 1,2,4-trimethylbenzeen         | 3.63               | 243          | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 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.

**Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.  
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.  
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

#### 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.





## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.  
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.  
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>Soort verpakking</b><br>CEPE-richtlijnen | 15 01 10* | <b>Europese Afvalcatalogus (EAK)</b><br>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   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | UN1263  | UN1263  | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | VERF  | VERFVERF  | PAINT  | Paint  |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>        | 3<br>   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III   | III   | III  | III  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Nee.  | Ja.   | No.  | No.  |
| <b>Extra informatie</b>  | <u>Gevaarsidentificatienummer</u><br>30<br><br><u>Beperkte Hoeveelheid</u><br>5 L<br><br><u>Bijzondere bepalingen</u><br>163, 640E, 650<br><br><u>Tunnelcode</u><br>(D/E) | Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.<br><br><u>Bijzondere bepalingen</u><br>163, 640E, 650 | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-E, _S-E_<br><br><u>Special provisions</u><br>163, 223, 955 | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation: 60 L<br>Packaging instructions: 355<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Quantity limitation: 220 L<br>Packaging instructions: 366<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u><br>Quantity limitation: 10 L<br>Packaging |

SP4099 MS Clear Coat 2:1

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | instructions: Y344<br><b>Special provisions</b><br>A3, A72 |
|--|--|--|--|--|

**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 bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet van toepassing.

## 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.

**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.

**Overige EU-regelgeving**

**VOC (Volume/Volume):** : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

**Voor industrieel gebruik** : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

**Internationale regelgeving**

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

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

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.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <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>Japan</b>            | : <b>Japanse inventaris (ENCS)</b> : Niet bepaald.<br><b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald. |
| <b>Maleisië</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>Turkije</b>          | : Niet bepaald.  |
| <b>Verenigde Staten</b> | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                 |

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

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 1

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

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

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



SP4099 MS Clear Coat 2:1

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Classificatie  | Rechtvaardiging   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Op basis van testgegevens<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|      |   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| 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.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| 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 veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H312      | ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4  |
| Acute Tox. 4, H332      | ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4  |
| Aquatic Acute 1, H400   | ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410 | AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 2, H411 | AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3   |
| Asp. Tox. 1, H304       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1   |
| EUH066                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                |
| Eye Irrit. 2, H319      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  |
| Flam. Liq. 2, H225      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2  |
| Flam. Liq. 3, H226      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3  |
| Skin Irrit. 2, H315     | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2  |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1   |
| Skin Sens. 1A, H317     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A  |
| STOT RE 2, H373         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2                               |
| STOT SE 3, H335         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 |
| STOT SE 3, H336         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3         |

### Volledige tekst van afgekorte R-zinnen

## RUBRIEK 16: Overige informatie

R11- Licht ontvlambaar.

R10- Ontvlambaar.

R20- Schadelijk bij inademing.

R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38- Irriterend voor de huid.

R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### [Volledige tekst van indelingen \[Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten\]](#)

F - Licht ontvlambaar

Xn - Schadelijk

Xi - Irriterend

N - Milieugevaarlijk

**Gedrukt op** : 07/06/2017

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 07/06/2017

**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie

**Versie** : 2

### [Kennissegving aan de lezer](#)

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.