

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Interthane 990 Aquamist Blue

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                     |  |
|---------------------|--|
| Productnaam         | : Interthane 990 Aquamist Blue   |
| Productcode         | : PHG360   |
| Productbeschrijving | : Professionele toepassing van coatings en inkten<br>Industriële toepassing van coatings en inkten |

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

Niet van toepassing.

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

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

e-mail adres van de : sdsfellinguk@akzonobel.com

verantwoordelijke voor dit

VIB

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum (Alleen te gebruiken door bevoegd medisch personeel)**

Telefoonnummer : +3130274 8888

**Leverancier**

Telefoonnummer : +46 8 33 12 31

### 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

STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

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 geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : R10  
Xn; R20  
Xi; R36/37/38  
R52/53

Fysisch/chemische gevaren : Ontvlambaar.

Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Datum van uitgave/Revisie datum : 13/04/2015.

Versie : 1

1/18

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**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** : Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** : Ontvlambare vloeistof en damp.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** : Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** : NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.

**Opslag** : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Verwijdering** : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch xyleen

**Aanvullende etiketonderdelen** :

Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.

**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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

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

| Product- / ingrediëntennaam                | Identificatiemogelijkheden  | % naar gewicht | Classificatie                                      |   | Type    |
|--|---|----------------|--|---|---------|
|  |   |                | 67/548/EEG   | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  |         |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 265-199-0<br>CAS-nummer: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | >=10 - <15     | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335 and H336 (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] [2] |
| xyleen                                     | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS-nummer: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | >=10 - <12.5   | R10<br>Xn; R20/21, R65<br>Xi; R36/37/38            | 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 (Irritatie van de luchtwegen)<br>Asp. Tox. 1, H304                 | [1] [2] |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                     | EG: 202-436-9<br>CAS-nummer: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3                                 | >=5 - <7       | 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 (Irritatie van de luchtwegen)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                 | [1] [2] |
| ethylbenzeen                               | EG: 202-849-4<br>CAS-nummer: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4                                | >=1 - <3       | F; R11<br>Xn; R20, R48/20, R65<br>Xi; R36/37/38    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)<br>STOT RE 2, H373 (oren) (inademing)<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 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   | >=1 - <5       | R10  | Flam. Liq. 3, H226  | [2]     |
| mesityleen                                 | EG: 203-604-4<br>CAS-nummer: 108-67-8<br>Index: 601-025-00-5                                | >=0.25 - <2.5  | R10<br>Xi; R37<br>N; R51/53                        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] [2] |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

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, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en 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** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich 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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie van de luchtwegen  
 hoesten  
 hoofdpijn  
 slaperigheid/moeheid  
 duizeligheid/draaierigheid  
 spierzwakte  
 bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie  
 roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 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** : Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
 kooldioxide  
 koolmonoxide  
 metaaloxide(n)

### 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 ademhalingsstoestel (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, beschermde uitrusting 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateronoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 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 Blootstellingscenario('s).

### 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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. 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 recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu 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 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

| Product- /ingrediëntennaam                 | Grenswaarden voor blootstelling   |
|--|---|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | <b>European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Europa).</b><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>(Europa).   |
| xyleen                                     | : 100 mg/m <sup>3</sup><br>: 19 ppm   |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                     | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b><br><b>Opgenomen via de huid.</b><br>MAC-TGG, 15 min.: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.<br>MAC-TGG, 8 uur: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.   |
| ethylbenzeen                               | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b><br>MAC-TGG, 15 min.: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.<br>MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat             | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b><br><b>Opgenomen via de huid.</b><br>MAC-TGG, 8 uur: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>MAC-TGG, 15 min.: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.   |
| mesityleen                                 | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b><br>MAC-TGG, 8 uur: 550 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).</b><br>MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>MAC-TGG, 15 min.: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. |

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

**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 controlematregelen 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

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

### 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 explosie veilige 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** : Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen. Aanbevolen: Viton® of Nitril handschoenen. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slecht een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker. Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen.  
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.



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

- 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 ontwerp-eisen 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** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- 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

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Verschillende
- Geur** : Oplosmiddel.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Laagst bekende waarde: 138.85°C (281.9°F) (xyleen).
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 34°C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 0.8% Boven: 7% (solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.21
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Kinematisch (kamertemperatuur): 289 mm<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** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : 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.
- 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 |
|---|---------------------|---------|-------------------------|---------------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch xyleen | LD50 Oraal          | Rat     | 8400 mg/kg              | -             |
|   | LC50 Inademing Gas. | Rat     | 5000 ppm                | 4 uren        |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                            | LD50 Oraal          | Rat     | 4300 mg/kg              | -             |
|   | LC50 Inademing Damp | Rat     | 18000 mg/m <sup>3</sup> | 4 uren        |
| ethylbenzeen                                      | LD50 Oraal          | Rat     | 5 g/kg                  | -             |
|   | LC50 Inademing Gas. | Konijn  | 4000 ppm                | 4 uren        |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                    | LD50 Dermaal        | Konijn  | 17800 mg/kg             | -             |
|   | LD50 Oraal          | Rat     | 3500 mg/kg              | -             |
|   | LD50 Dermaal        | Konijn  | 5000 mg/kg              | -             |
| mesityleen  | LD50 Oraal          | Rat     | 8532 mg/kg              | -             |
|   | LC50 Inademing Damp | Rat     | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 uren        |
|   | LD50 Oraal          | Rat     | 5000 mg/kg              | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Route              | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---|
| Dermaal            | 9894.5 mg/kg                                |
| Inhalatie (gassen) | 44975 ppm                                   |
| Inhalatie (dampen) | 166.6 mg/l                                  |

#### Irritatie/corrosie

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam                | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling           | Observatie |
|--|----------------------------|---------|-------|-------------------------|------------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 100 microliters | -          |
|  | xyleen                     | Konijn  | -     | 87 milligrams           | -          |
| ethylbenzeen                               | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 5 milligrams    | -          |
|  | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 8 uren 60 microliters   | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 24 uren 500 milligrams  | -          |
|  | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 100 Percent             | -          |
| mesityleen                                 | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 500 milligrams          | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 15 milligrams   | -          |
| mesityleen                                 | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams  | -          |
|  | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 20 milligrams   | -          |

**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  |
|--|-------------|-------------------------|--|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking |
| xyleen                                     | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen                        |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                     | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen                        |
| ethylbenzeen                               | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen                        |
| mesityleen                                 | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen                        |

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| ethylbenzeen               | Categorie 2 | Inademing               | oren        |

### Gevaar bij inademing

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam                 | Resultaat                     |
|--|-------------------------------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| xyleen                                     | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| ethylbenzeen                               | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

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

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.  
**Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

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

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

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie van de luchtwegen  
 hoesten  
 hoofdpijn  
 slaperigheid/moeheid  
 duizeligheid/draaierigheid  
 spierzwakte  
 bewusteloosheid

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie  
 roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

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

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

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

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                | Resultaat  | Soorten   | Blootstelling                 |
|--|--|---|-------------------------------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Chronisch EC50 6.14 mg/m <sup>3</sup>  | Daphnia   | 48 uren                       |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                     | Chronisch LC50 9.22 mg/m <sup>3</sup><br>Acuut LC50 4910 µg/l Zeewater   | Vis - Mykiss<br>Crustaceeën - Elasmopus pecteniscrus - Volwassene                 | 96 uren<br>48 uren            |
| ethylbenzeen                               | Acuut LC50 22.4 mg/l Zoetwater<br>Acuut EC50 3.6 mg/l Zoetwater  | Vis - Tilapia zillii<br>Algen - Pseudokirchneriella subcapitata                   | 96 uren<br>96 uren            |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat             | Acuut LC50 18.4 tot 25.4 mg/l Zoetwater<br>Acuut LC50 5.1 tot 5.7 mg/l Zeewater<br>Acuut LC50 134 mg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme<br>Vis - Menidia menidia<br>Vis | 48 uren<br>96 uren<br>96 uren |
| mesityleen                                 | Acuut LC50 13000 µg/l Zeewater   | Crustaceeën - Cancer magister - Vrijzwemmende larve van schaaldieren              | 48 uren                       |
|  | Acuut LC50 12520 tot 15050 µg/l Zoetwater<br>Chronisch NOEC 400 µg/l Zoetwater                                   | Vis - Carassius auratus<br>Daphnia - Daphnia magna                                | 96 uren<br>21 dagen           |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| ethylbenzeen                | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam    | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potentieel |
|--------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| xyleen                         | 3.16               | 8.1 tot 25.9  | laag       |
| 1,2,4-trimethylbenzeen         | 3.63               | 120.226443461 | laag       |
| ethylbenzeen                   | 3.15               | 15            | laag       |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 0.56               | -             | laag       |
| mesityleen                     | 3.42               | 186.208713666 | 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 13/04/2015.

**Versie** : 1

13/18

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**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.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)




| Code number   | Afvalnotatie   |
|---------------|--|
| EWC 08 01 11* | afval van verf en lak 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.

**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   |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | VERF   | PAINT  | PAINT  |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
|  |  |  |  |

Datum van uitgave/Revisie datum : 13/04/2015.

Versie : 1

14/18

**AkzoNobel**

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                              |   |     |     |
|------------------------------|---|-----|-----|
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b> | III   | III | III |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>    | Neen.   | No. | No. |
| <b>Extra informatie</b>      | <u>Bijzondere bepalingen</u><br>640 (E)<br><br><u>Tunnelcode</u><br>(D/E) | -   | -   |

**IMDG-code Segregatiegroep** : Niet van toepassing.

**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 73/78 en de IBC-code** : 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.

**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**

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

**Nationale regelgeving**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam                | Naam lijst                              | Naam op lijst   | Classificatie               | Opmerkingen   |
|--|---|---|-----------------------------|---|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Carcinogene stoffen (Nederland)         | (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 | Carc.                       | Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0,1% benzeen en/of 0,005% benzo[a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1,3-butadien of 3% DMSO-extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn. |
| xyleen                                     | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | xyleen  | Dev. development category 3 | -   |

**Emissiebeleid water (ABM)** : Bevat een zwarte-lijststof. Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

**Referenties** : Wet van 12 oktober 1995, houdende regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen (Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen)  
Wet van 15 januari 1958, houdende nieuwe regelen omtrent de luchtvaart (Luchtvaartwet)  
Wet van 16 mei 2007 tot uitbreiding en wijziging van de Wet milieubeheer in verband met de uitvoering van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer, alsmede daarmee samenhangende wijzigingen van andere wetten (Uitvoeringswet EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH))  
Besluit van 25 april 2005, houdende regelen ter uitvoering van de EG-verordening betreffende detergentia (Besluit detergentia Wms)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 13/04/2015.

**Versie** : 1

16/18



## RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

| Classificatie   | Rechtvaardiging   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Op basis van testgegevens<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b> | : | H225<br>H226<br>H304<br><br>H312 (dermal)<br>H315<br>H319<br>H332 (inhalation)<br>H335 (Respiratory tract irritation)<br>H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)<br>H373 (ears) (inhalation)<br><br>H411<br><br>H412 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Ontvlambare vloeistof en damp.<br>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.<br>Schadelijk bij contact met de huid.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Schadelijk bij inademing.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking)<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (oren)<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|---|---|--|--|

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b> | : | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373 (ears) (inhalation)<br><br>STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)<br>STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) | ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4<br>ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3<br>HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (oren) (inademing) - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking) - Categorie 3 |
|---|---|---|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b> | : | R11- Licht ontvlambaar.<br>R10- Ontvlambaar.<br>R20- Schadelijk bij inademing.<br>R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.<br>R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.<br>R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.<br>R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.<br>R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.<br>R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|---|---|--|

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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** : 13/04/2015.

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 13/04/2015.

**Datum vorige uitgave** : Geen vorige validatie.

**Versie** : 1

**Kennisgeving aan de lezer**

**BELANGRIJKE OPMERKING:** de informatie in dit gegevensblad (inclusief de van tijd tot tijd aangebrachte wijzigingen) is niet bedoeld allesomvattend te zijn en wordt in goed vertrouwen verschaft, en deze wordt gemeend correct te zijn op de datum van de samenstelling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te verifiëren dat dit gegevensblad actueel is voordat het product waarop het betrekking heeft, wordt gebruikt. Voordat het wordt gebruikt, moeten de personen die de informatie gebruiken zelf bepalen of het betreffende product geschikt is voor het bestemde doel. Indien het doel anders is dan specifiek wordt aanbevolen in dit veiligheidsinformatieblad dan gebruikt de gebruiker het product op eigen risico.

**DISCLAIMER VAN FABRIKANT:** de omstandigheden, methodes en factoren die invloed hebben op de hantering, opslag, toepassing, het gebruik en de afvalverwerking van het product vallen buiten de controle en kennis van de fabrikant. De fabrikant stelt zich dus niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gebeurtenissen die kunnen optreden bij de hantering, opslag, toepassing, het gebruik, misbruik of de afvalverwerking van het product en, in zoverre de van toepassing zijnde wet dit toelaat, wijst de fabrikant nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af van enige verliezen, schade en/of onkosten die voortkomen uit of in enig verband staan met de opslag, hantering, het gebruik of de afvalverwerking van het product. De veilige hantering, opslag, gebruik en afvalverwerking zijn de verantwoordelijkheid van de gebruikers. De gebruikers moeten voldoen aan alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidswetten. © AkzoNobel