

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Intershield 300 Aluminium Part A

### Rubriek 1. Identificatie

**GHS-productidentificatie** : Intershield 300 Aluminium Part A  
**Productcode** : ENA301

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

Aanbevolen gebruik	
Professionele toepassing van coatings en inktten	
Afgeraadadvan gebruik	Reden
Alle Overig Gebruikswijzen	

**Leveranciersgegevens** : International Paint (PTY) Ltd  
 1 Paints Place  
 Dickens Road  
 Umbogintwini  
 KZN 4120,  
 South Africa  
 Tel: +27 31 904 8000

+27 31 904 8000 (24hr)

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : 10177 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen )

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : sdsfellinguk@akzonobel.com

### Rubriek 2. Identificatie van de gevaren

**Indeling van de stof of het mengsel** :  ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3  
 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
 HUIDALLERGEEN - Categorie 1  
 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3  
 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (centraal zenuwstelsel (CNS) en gehoororganen) - Categorie 1  
 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2


#### Onderdelen GHS-etiket

**Gevaarsymbolen** :




**Signaalwoord** : Gevaar

## Rubriek 2. Identificatie van de gevaren

**Gevarenaanduidingen** :  Ontvlambare vloeistof en damp.  
 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (centraal zenuwstelsel (CNS), gehoororganen)  
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

**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. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. In goed gesloten verpakking bewaren. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Gas, damp of spuitnevel niet inademen.

**Reactie** : Gelekte/gemorste stof opruimen. Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt. NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.

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


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

**Aanvullende etiketonderdelen** : Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.

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

## Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Mengsel

Naam bestanddeel	% naar gewicht	CAS nummer	Classificatie
 Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	≥25 - ≤50	25068-38-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
xyleen	≥10 - <22	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335

### Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	≤5	64742-95-6	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butaan-1-ol	≤5	71-36-3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	≤3	64742-82-1	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS)) (inademing) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzeen	≤3	100-41-4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304
ethylbenzeen	≤3	100-41-4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304

Er zijn geen 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 en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

### Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

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

## Rubriek 4. Eerstehulpmaatregelen

- das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

### Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
spierzwakte  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### Indicatie van de noodzaak van directe medische hulp en zorg zonodig voor 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 4. Eerstehulpmaatregelen

**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.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen

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

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

**Stofspecifieke gevaren** : 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 toxisch 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  
 gehalogeneerde verbindingen  
 metaaloxide(n)

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

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

## Rubriek 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Adem damp of mist niet in. 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".

**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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

## Rubriek 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 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. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- 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 (zie Rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

## Rubriek 7. Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. 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 ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.
- 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.
- 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

## Rubriek 7. Hantering en opslag

opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Naam bestanddeel	Blootstellingslimieten
xyleen	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995). Opgenomen via de huid.</b> TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren. STEL: 650 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. STEL: 150 ppm 15 minuten.
talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Respirabel stof TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: total inhalable dust
Kaolin	<b>ACGIH TLV (Verenigde Staten, 3/2015).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Inadembare fractie
aluminium	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Respirabel stof TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: total inhalable dust
butaan-1-ol	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995). Opgenomen via de huid.</b> STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. STEL: 50 ppm 15 minuten.
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995).</b> TWA: 575 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren. STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. STEL: 125 ppm 15 minuten.
ethylbenzeen	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995).</b> STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. STEL: 125 ppm 15 minuten. TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren.
ethylbenzeen	<b>DOL OEL (Zuid-Afrika, 8/1995).</b> STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. STEL: 125 ppm 15 minuten. TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren.

### Passende technische maatregelen

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

## Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**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.

### 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. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

### 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.

**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. EN ISO 13688 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.

**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 ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard conform EN529. 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. Aanbevolen: halfgelaatmasker APF 10.



## Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Metaal.
<b>Geur</b>	: Oplosmiddel.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Kookpunt</b>	: Laagst bekende waarde: 136.16°C (277.1°F) (xyleen).
<b>Vlampunt</b>	: Gesloten kroes: 28°C (82.4°F)
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Onder-en boven-ontploffingsgrenzen (ontvlammen)</b>	: Grootst bekende bereik: Onder: 0.8% Boven: 6.7% (xyleen)
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 1.32
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisch (kamertemperatuur): 100 mm <sup>2</sup> /s (100 cSt)

## Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>Chemische stabiliteit</b>	: Het product is stabiel.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## Rubriek 11. Toxicologische informatie

### Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch butaan-1-ol	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	8400 mg/kg	-
ethylbenzeen	LC50 Inademing Damp	Rat	24 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	3400 mg/kg	-
ethylbenzeen	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
ethylbenzeen	LC50 Inademing Gas.	Konijn	4000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
xyleen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	87 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 microliters	-
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch butaan-1-ol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 Percent	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 100 microliters	-
ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.005 Milliliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligrams	-
ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligrams	-

#### Overgevoeligheid

Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

## Rubriek 11. Toxicologische informatie

### Gifigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Naam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
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
butaan-1-ol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
ethylbenzeen	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	Categorie 1	Inademing	centraal zenuwstelsel (CNS)
ethylbenzeen	Categorie 2	Niet bepaald	gehoororganen
ethylbenzeen	Categorie 2	Niet bepaald	gehoororganen

### Gevaar bij inademing

Naam	Resultaat
xyleen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

**waarschijnlijke blootstellingsrouten**

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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  
tranenvloed  
roodheid

## Rubriek 11. Toxicologische informatie

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie van de luchtwegen  
 hoesten  
 hoofdpijn  
 slaperigheid/moeheid  
 duizeligheid/draaiierigheid  
 spierzwakte  
 bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 pijn of irritatie  
 roodheid  
 blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 maagpijnen

### 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.

**Algemeen** :  Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**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.

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

### Toxiciteit in getallen

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<input checked="" type="checkbox"/> Oraal	13192.6 mg/kg
Dermaal	8089.8 mg/kg
Inhalatie (gassen)	36771.8 ppm
Inhalatie (dampen)	334.2 mg/l

## Rubriek 12. Ecologische informatie

### Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
xyleen	Acuut LC50 8500 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemonetes pugio	48 uren
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Acuut LC50 13400 µg/l Zoetwater Acuut EC50 6.14 mg/m <sup>3</sup>	Vis - Pimephales promelas Daphnia	96 uren 48 uren
butaan-1-ol	Acuut LC50 9.22 mg/m <sup>3</sup> Acuut EC50 1983 tot 2072 mg/l Zoetwater	Vis - Mykiss Daphnia - Daphnia magna	96 uren 48 uren
ethylbenzeen	Acuut LC50 1910 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 18.4 tot 25.4 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren

### Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar ethylbenzeen	-	-	Niet goed
	-	-	Gemakkelijk

### Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	2.64 tot 3.78	31	laag
xyleen	3.12	8.1 tot 25.9	laag
butaan-1-ol	1	-	laag
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	-	10 tot 2500	hoog
ethylbenzeen	3.6	-	laag
ethylbenzeen	3.6	15	laag

### Mobiliteit in de bodem

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

**Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.





## Rubriek 13. Instructies voor verwijdering

**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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die

## Rubriek 13. Instructies voor verwijdering

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

	UN	IMDG	IATA
<b>VN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	VERF	PAINT. Marine pollutant (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	PAINT
<b>Transportgevaarklasse (n)</b>	3 	3  	3 
<b>Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>Milieugevaren</b>	Nee.	Yes.	No.
<b>Extra informatie</b>	-	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

**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.

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## Rubriek 15. Regelgeving

### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

## Rubriek 15. Regelgeving

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

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Europa</b>	: Niet bepaald.
<b>Japan</b>	: <b>Japanse inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Filipijnen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Republiek Korea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Taiwan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

## Rubriek 16. Overige informatie

### Rechtvaardiging

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel (CNS) en gehoororganen) Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

### Historie

**Gedrukt op** : 12/04/2019

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12/04/2019

**Datum vorige uitgave** : 07/09/2017

**Versie** : 6

**Afkortingen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
 BCF = Bioconcentratie Factor  
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
 IBC = Tussentijdse bulk container  
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
 MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
 VN = Verenigde Naties

**Referenties** : Niet beschikbaar.

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

## Rubriek 16. Overige informatie

### 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 en alle 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.

Tenzij anders overeengekomen zijn alle door ons geleverde producten onderhevig aan onze standaard bedrijfsvoorwaarden, inclusief beperkingen van aansprakelijkheid. Zorg ervoor dat u die inziet en/of de betreffende overeenkomst die u heeft met AkzoNobel (of diens aangesloten partners, al naar gelang van toepassing).

© AkzoNobel

