



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## WOODREPAIR 2 KOMPONENTEN

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : WOODREPAIR 2 KOMPONENTEN

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

**Productgebruik** : Afwerkingsproduct bedoelt voor oppervlakken van gebouwen. Raadpleeg het etiket van het product op de verpakking.

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

Akzo Nobel Paints Belgium N.V.  
G. Levisstraat 2  
B 1800 Vilvoorde – Belgium  
Fax. +32 (0) 2 254 2211  
Fax. +32 (0) 2 254 2335  
Internet: [www.polyfilla.be](http://www.polyfilla.be)

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : [SDS@akzonobel.com](mailto:SDS@akzonobel.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer** : +32 (0)2 254 22 11, (24 hours/day, every day of the week)  
Antipoisoncenter / Antigifcentrum/Centre Antipoisons/ Antigifzentrum: +32 (0) 70/245 245

**Versie** : 7.03

**Datum vorige uitgave** : 12-5-2015.

### 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]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 0%

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : 0%

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12-5-2015.

**Pagina: 1/15**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificatie</b>               | : Xi; R36/38<br>R43<br>N; R51/53                                                                                                 |
| <b>Risico's voor de gezondheid</b> | : Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.                                  |
| <b>Milieugevaren</b>               | : Vergiftig 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

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevaarsymbolen</b>                                                                                                                                             | :                                                                                                                                                      |
| <b>Signaalwoord</b>                                                                                                                                               | : Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>                                                                                                                                        | : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                 |
| <b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                   | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                                                      |
| <b>Preventie</b>                                                                                                                                                  | : P280 - Draag beschermende handschoenen.<br>P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.<br>P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.                                                             |
| <b>Reactie</b>                                                                                                                                                    | : P312 - Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.                                                                                                                                                      |
| <b>Opslag</b>                                                                                                                                                     | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Verwijdering</b>                                                                                                                                               | : P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.                                                                                                               |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>                                                                                                                                   | : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>Oxiraan, (chloormethyl)-, polymeer met .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)]<br>1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>                                                                                                                               | : Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.                                                                                                                                                                     |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien</b>                                                                                        | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>                                                                                                                                 | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3. Andere gevaren

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                                                                                                                                                                         | Identificatiemogelijkheden                                   | % (w/w)    | Classificatie                                                                               |                                                                                           | Type    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |            | 67/548/EEG                                                                                  | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                      |         |
| reaktieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>Oxiraan, (chloormethyl)-, polymeer met .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly[oxy (methyl-1,2-ethaandiyl)]<br>1-methoxypropaan-2-ol<br><br>1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan | EG: 500-033-5                                                | >=25 - <35 | Xi; R36/38                                                                                  | Skin Irrit. 2, H315                                                                       | [1]     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-nummer: 25068-38-6<br>Index: 603-074-00-8                |            | R43                                                                                         | Eye Irrit. 2, H319                                                                        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-nummer: 9072-62-2<br>Index: Selfclassified               | >=2,5 - <5 | N; R51/53                                                                                   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | REACH #: 01-2119457435-35<br>EG: 203-539-1                   | <15        | Xi; R36/38                                                                                  | Skin Irrit. 2, H315                                                                       | [1]     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-nummer: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3<br>EG: 240-260-4 |            | R43<br>R52/53                                                                               | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-nummer: 16096-31-4<br>Index: Selfclassified              | >=1 - <2,5 | R10<br>R67                                                                                  | STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)                                                     |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |            | Xi; R36/38                                                                                  | Skin Irrit. 2, H315                                                                       | [1]     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |            | R43                                                                                         | Eye Irrit. 2, H319                                                                        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |            | R52/53                                                                                      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |            | <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>  |                                                                                           |         |

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** : 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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- 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. 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 ingedeeld volgens de Verordening EG 1272/2008 en overeenkomstig geclassificeerd voor toxicologische gevaren. 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.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), Oxiraan, (chloormethyl)-, polymeer met .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**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**

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 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, beschermde uitrusting 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten wegllopen 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.

- 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.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglipen 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.

**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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

**Seveso II-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)****Gevaarscriteria**

| Categorie                                                        | Drempelwaarde voor kennisgevingsplicht en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2 | 200                                                                                    | 500                                   |
| C9ii: Giftig voor het milieu                                     | 200                                                                                    | 500                                   |

**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                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol       | <b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 11/2011). Opgenomen via de huid.</b><br>Kortetijdsdwaarde: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.<br>Kortetijdsdwaarde: 150 ppm 15 minuten.<br>Grenswaarde: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Grenswaarde: 100 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

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

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** : 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** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Bescherming van de huid

**Handschoenen** : Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken. Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid. Na contact met de huid grondig wassen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en microorganismen.

Aanbevolen handschoenen: Viton ® or Nitrile  
Minimale doorbreektijd: 480 min

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 slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen.

ATTENTIE: De keuze van een specifieke handschoen voor bepaalde applicaties en de duur van gebruik zou mede gebaseerd moeten zijn op alle relevante factoren op de werkplaats zoals, maar niet gelimiteerd tot: andere chemicaliën die gebruikt worden, fysieke vereisten (snij/doorboor bescherming, gebruiksgemak, thermische bescherming), mogelijke lichaamsreacties op het materiaal van de handschoenen, maar ook de instructies/specificaties geleverd door de handschoenleverancier.

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.

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

- Lichaamsbescherming** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.
- 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** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
- Bij bewerkingen van verflagen zoals schuren, afbranden etc. kunnen gevaarlijke stofdeeltjes en/of dampen vrijkomen. Bij voorkeur nat schuren. Werk in een goed geventileerde ruimte. Ademhalingsbescherming in het geval van stof of spuitnevel; deeltjesfilter EN143 type P2. Ademhalingsbescherming in het geval damp (vorming); halfgelaatsmasker gecombineerd met filter A2-P2 tot concentraties van 0,5 vol%.
- 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** : Niet beschikbaar.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet van toepassing.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 62°C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1,544
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Kinematisch (kamertemperatuur): 64,76 cm<sup>2</sup>/s
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 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 ingedeeld volgens de Verordening EG 1272/2008 en overeenkomstig geclassificeerd voor toxicologische gevaren. 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.

Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en kan het product irriterend zijn voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), Oxiraan, (chloormethyl)-, polymeer met .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

| Product- / ingrediëntennaam                                                                          | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-------|---------------|------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)          | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | -             | -          |
|                                                                                                      | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | -             | -          |
|                                                                                                      | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | -             | -          |
|                                                                                                      | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | -             | -          |
|                                                                                                      | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | -             | -          |
|                                                                                                      | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | -             | -          |
| Oxiraan, (chloormethyl)-, polymeer met .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy (methyl-1,2-ethaandiyl)] |                            |         |       |               |            |
| 1-methoxypropaan-2-ol                                                                                | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | -             | -          |
|                                                                                                      | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | -             | -          |

**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         |
|----------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| 1-methoxypropaan-2-ol      | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Narcotische werking |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**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 ingedeeld volgens de Verordening EG 1272/2008 en is geclassificeerd als milieu gevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****12.4. Mobiliteit in de bodem**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.  
P: Niet beschikbaar. B: Niet beschikbaar. T: Niet beschikbaar.

**zPzB** : Niet van toepassing.  
zP: Niet beschikbaar. zB: Niet beschikbaar.

**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 Blootstellingscenario('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.

**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.

**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. 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                                                                                                                                                                                                                                                                | IMDG                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                                | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                             | UN3082                                                                                                                              |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN           | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))                                                                                                                                | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)) |
| 14.3. Transportgevarenklasse (n)<br>Klasse<br>Onderklasse                      | 9<br><br>-                                                                                                                                                                                                                                                         | 9<br><br>-                                                                                                                          |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                | III                                                                                                                                 |
| 14.5. Milieugevaren<br>water vervuילend<br>Watervervuילende stoffen            | Ja.                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja.<br><br>reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)                               |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                  | <b>Transport op eigen terrein:</b> 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. |                                                                                                                                     |
| HI/Kemler getal<br>Noodmaatregelen ("EmS")                                     | 90                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-A, S-F                                                                                                                            |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
| Extra informatie                                                               | De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.<br><br><b><u>Tunnelcode</u></b><br>(E)                                                                                                                  | De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.     |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**Bijlage XVII -** : Niet van toepassing.

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

**Overige EU-regelgeving**

**VOC (Volume/Volume):** : Niet beschikbaar.

**Europese inventaris** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

**Lijst van prioritair stoffen (793/93/EEG)** : In lijst opgenomen

**Seveso II directief**

Dit product valt onder de Seveso II-richtlijn.

**Gevaarscriteria****Categorie**

E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

C9ii: Giftig voor het milieu

**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.

**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.

**15.2** : Niet van toepassing.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling****RUBRIEK 16: Overige informatie**

**CEPE-code** : 1

Geef 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]**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| Classificatie                                                                              | Rechtvaardiging                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H315<br>H317<br>H319<br>H336 (Narcotic effects)<br><br>H411<br><br>H412 | Ontvlambare vloeistof en damp.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>(Narcotische werking)<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>(Narcotic effects) | AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -<br>Categorie 2<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -<br>Categorie 3<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>HUIDALLERGEEN - Categorie 1<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ<br>EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) -<br>Categorie 3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Volledige tekst van afgekorte R-zinnen**

- : R10- Ontvlambaar.
- R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
- R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 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]**

- : Xi - Irriterend
- N - Milieugevaarlijk

Gedrukt op : 12-5-2015.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 12-5-2015.

Datum vorige uitgave : 12-5-2015.

Versie : 7.03

**Kennisgeving aan de lezer****BELANGRIJKE OPMERKING**

*De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruik, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal*

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.*

*De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.*