

# watco® VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Chemi-Coat Kouduithardend - Hars  
**Productbeschrijving** : Coating.  
**Producttype** : Vloeistof.  
**UFI** : 5H3W-Y07Y-U00N-KFY4

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

| Aanbevolen gebruik                        |       |
|---|-------|
| Consument<br>Industrieel<br>Professioneel |       |
| Afgeraden gebruik                         | Reden |
| Geen geïdentificeerd.                     | -     |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Watco UK Limited  
Eastgate Court  
195-205 High Street  
Guildford  
Surrey  
GU1 3EH  
Verenigd Koninkrijk  
Watco UK:  
T: +44 (0) 1483 425000 (08:00 - 18:00)  
F: +44 (0) 1483 428888

Watco FR  
COLOFT - Espace de coworking  
Arteparc  
9 rue des Bouleaux  
59810 Lesquin, Frankrijk  
Watco FR:  
T: +33 (0) 3 20 52 77 77  
F: +33 (0) 3 20 52 38 39  
info@watco.fr  
Watco BE:  
T: +32 13 458 905

Watco GmbH DE  
Kränkelsweg 14  
41748 Viersen  
Duitsland  
Watco DE:  
T: +49 (0) 21 62 530 17 17(08:00 - 17:00)  
F: +49 (0) 21 62 530 17 77  
info@watco.de  
Watco AT:  
T: +43 1 310 09 10

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

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

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer Nederland : 088-755 8000

#### Leverancier

Telefoonnummer Nederland : +31 858880596

Openingstijden : 24 / 7

## 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

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

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Preventie** : P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Opslag** : Niet van toepassing.

**Verwijdering** : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxy)methyleen]] bisoxiraan  
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol  
benzylalcohol  
maleinezuuranhydride

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Aanvullende etiketonderdelen** : EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei niet inademen.
- Aanvullende etiketonderdelen :** : Niet van toepassing.
- Detergenten - Richtlijn (EU) nummer 907/2006**
- Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

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

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel  
Nederland

| Product- / ingrediëntennaam  | Identificatiemogelijkheden   | %         | Classificatie  | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's                            | Type |
|--|--|-----------|--|---|------|
| 2,2' - [(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan        | REACH #: 01-2119456619-26<br>EG: 216-823-5<br>CAS-nummer: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                 | [1]  |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | REACH #: 01-2119454392-40<br>EG: 500-006-8<br>CAS-nummer: 9003-36-5                        | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                      | -   | [1]  |
| benzylalcohol  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EG: 202-859-9<br>CAS-nummer: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5  | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      | ATE [Oraal] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inademing (stof en dampen)] = 4,178 mg/l | [1]  |
| koolwaterstoffen,  | REACH #:   | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226   | -   | [1]  |

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

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

|                      |   |        |   |  |     |
|----------------------|---|--------|---|--|-----|
| aromatisch, C9       | 01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5   |        | STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  |  |     |
| maleinezuuranhydride | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EG: 203-571-6<br>CAS-nummer:<br>108-31-6<br>Index: 607-096-00-9 | <0,001 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(inademing)<br>EUH071<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | ATE [Oraal] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0,001% | [1] |

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.

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

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Dit mengsel bevat ≥ 1% titaandioxide. De bijlage VI indeling titaandioxide geldt niet voor dit mengsel volgens Toelichting 10.

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

##### Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

##### Huidcontact

: 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. Raadpleeg een arts. Vermijd 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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. 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

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. 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 verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
zwaveloxiden  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

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

##### Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|--|---------------------------------------|
| E2        | 200 tonne  | 500 tonne                             |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

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

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten / Indexcijfers van de biologische blootstelling

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

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

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam  | Type               | Blootstelling             | Waarde                      | Populatie                              | Effecten   |
|---|--------------------|---------------------------|-----------------------------|--|------------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol<br><br>benzylalcohol | DNEL               | Kortetermijn<br>Dermaal   | 83 mg/cm <sup>2</sup>       | Werknemers                             | Lokaal     |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Dermaal   | 104,15 mg/<br>kg bw/dag     | Werknemers                             | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Inademing | 29,39 mg/<br>m <sup>3</sup> | Werknemers                             | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Dermaal   | 62,5 mg/<br>kg bw/dag       | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Inademing | 8,7 mg/m <sup>3</sup>       | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Oraal        | 6,25 mg/<br>kg bw/dag       | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn<br>Dermaal   | 47 mg/kg<br>bw/dag          | Werknemers                             | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn<br>Inademing | 450 mg/m <sup>3</sup>       | Werknemers                             | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Dermaal   | 9,5 mg/kg<br>bw/dag         | Werknemers                             | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Inademing | 90 mg/m <sup>3</sup>        | Werknemers                             | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn<br>Dermaal   | 28,5 mg/<br>kg bw/dag       | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn<br>Inademing | 40,55 mg/<br>m <sup>3</sup> | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn Oraal        | 25 mg/kg<br>bw/dag          | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Dermaal   | 5,7 mg/kg<br>bw/dag         | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn<br>Inademing | 8,11 mg/m <sup>3</sup>      | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Oraal        | 5 mg/kg<br>bw/dag           | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn<br>Dermaal   | 20 mg/kg                    | Algemene<br>bevolking                  | Systemisch |
| DNEL  | Langetermijn Oraal | 4 mg/kg                   | Algemene<br>bevolking       | Systemisch                             |            |
| DNEL  | Langetermijn       | 8 mg/kg                   | Werknemers                  | Systemisch                             |            |



Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

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

|                                  |                      |                               |                           |                       |            |            |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|------------|
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9 | DNEL                 | Dermaal<br>Kortetermijn Oraal | 20 mg/kg                  | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Dermaal       | 4 mg/kg                   | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Kortetermijn<br>Inademing     | 27 mg/m <sup>3</sup>      | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Inademing     | 5,4 mg/m <sup>3</sup>     | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Inademing     | 22 mg/m <sup>3</sup>      | Werknemers            | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Kortetermijn<br>Inademing     | 110 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers            | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Kortetermijn<br>Dermaal       | 40 mg/kg                  | Werknemers            | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Inademing     | 150 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers            | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Dermaal       | 25 mg/kg                  | Werknemers            | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Dermaal       | 11 mg/kg                  | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn<br>Inademing     | 32 mg/m <sup>3</sup>      | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | DNEL                 | Langetermijn Oraal            | 11 mg/kg                  | Algemene bevolking    | Systemisch |            |
|                                  | maleinezuuranhydride | DNEL                          | Kortetermijn<br>Inademing | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Systemisch |
|                                  |                      | DNEL                          | Kortetermijn<br>Dermaal   | 0,04 mg/kg            | Werknemers | Systemisch |
| DNEL                             |                      | Langetermijn<br>Inademing     | 0,4 mg/m <sup>3</sup>     | Werknemers            | Systemisch |            |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam  | Detail compartiment             | Waarde                          | Detailmethode        |   |
|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | Zoetwater                       | 0,003 mg/l                      | -                    |   |
|   | Zeewater                        | 0,0003 mg/l                     | -                    |   |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l                         | -                    |   |
|   | Zoetwatersediment               | 0,294 mg/kg dwt                 | -                    |   |
|   | Zeewatersediment                | 0,0294 mg/kg dwt                | -                    |   |
|   | Bodem                           | 0,237 mg/kg dwt                 | -                    |   |
|   | Zoetwater                       | 1 mg/l                          | Beoordelingsfactoren |   |
|   | Marien(e)                       | 0,1 mg/l                        | Beoordelingsfactoren |   |
|   | Zoetwatersediment               | 5,27 mg/kg                      | Beoordelingsfactoren |   |
|   | Zeewatersediment                | 0,527 mg/kg                     | Beoordelingsfactoren |   |
|   | Bodem                           | 0,456 mg/kg                     | Beoordelingsfactoren |   |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 39 mg/l                         | Beoordelingsfactoren |   |
|   | Zoetwater                       | 2,3 mg/l                        | -                    |   |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 39 mg/l                         | -                    |   |
| benzylalcohol   | Zoetwatersediment               | 5,27 mg/kg                      | -                    |   |
|   | Bodem                           | 0,456 mg/kg                     | -                    |   |
|   | Zeewatersediment                | 0,527 mg/kg                     | -                    |   |
|   | Zoetwater                       | 1 mg/l                          | -                    |   |
|   | Zeewater                        | 0,1 mg/l                        | -                    |   |
|   | maleinezuuranhydride            | Zoetwater                       | 0,04281 mg/l         | - |
|   |                                 | Zeewater                        | 0,004281 mg/l        | - |
|   |                                 | Bodem                           | 0,0415 mg/l          | - |
|   |                                 | Zoetwatersediment               | 0,334 mg/kg          | - |
|   |                                 | Zeewatersediment                | 0,0334 mg/kg         | - |
|   |                                 | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 44,6 mg/l            | - |

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

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

#### 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. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril. Aanbevolen: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm.

#### Bescherming van de huid

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbepaald bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysieke/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): Handschoenen van butylrubber.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron: EN374. 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.

**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. Aanbevolen: Overall dichtknopen tot aan hals en pols. (EN 467)

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

- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (als filtercombinatie A-P2) (EN 141)
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Viskeuze vloeistof.]
- Kleur** : Verschillende
- Geur** : Gering [Gering]
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet relevant wegens de aard van het product.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >100°C (>212°F) [ASTM D 56]
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet relevant wegens de aard van het product.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing. [Literatuur]
- pH : Rechtvaardiging** : Product is niet oplosbaar (in water).
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): >500 mPa·s [Literatuur]  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid** :

| Media      | Resultaat      |
|------------|----------------|
| koud water | Niet oplosbaar |
| warm water | Niet oplosbaar |

- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.
- Mengbaar met water** : Nee.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** :

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| Naam bestanddeel   | Dampdruk bij 20 °C |       |         | Dampdruk bij 50 °C |     |         |
|--|--------------------|-------|---------|--------------------|-----|---------|
|  | mm Hg              | kPa   | Methode | mm Hg              | kPa | Methode |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | 0,62               | 0,083 |         |                    |     |         |

- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.
- Dichtheid** : 1,685 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Deeltjeskenmerken**
- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.
- 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat                     | Soorten | Dosis      | Blootstelling |
|---|-------------------------------|---------|------------|---------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 20 g/kg    | -             |
| benzylalcohol   | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | 4,178 mg/l | 4 uren        |
|   | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 2000 mg/kg | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 1620 mg/kg | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 1660 mg/kg | -             |
|   | LD50 Oraal                    | Rat     | 8400 mg/kg | -             |
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9                                      | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 2620 mg/kg | -             |
| maleinezuuranhydride  | LD50 Oraal                    | Rat     | 400 mg/kg  | -             |

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Schattingen van acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Chemi-Coat Kouduithardend - Hars                                      | 23575,6       | N/A             | N/A                      | N/A                       | 82,1                                 |
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan | N/A           | 20000           | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| benzylalcohol   | 1200          | N/A             | N/A                      | N/A                       | 4,178                                |
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9                                      | 8400          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| maleinezuuranhydride  | 400           | 2620            | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |

### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling           | Observatie |
|---|----------------------------|---------|-------|-------------------------|------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan           | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 2 milligramms   | -          |
|   | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 500 milligramms         | -          |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | Huid - Erytheem/korstjes   | Konijn  | 0,7   | 4 uren                  | 72 uren    |
|   | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 microliters | -          |
| benzylalcohol   | Ogen - Irriterend          | Konijn  | -     | -                       | -          |
|   | Huid - Gematigd irriterend | Varken  | -     | 100 Percent             | -          |
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9  | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 100 UI          | -          |
|   | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 1 Percent               | -          |

**Huid** : Veroorzaakt huidirritatie.

**Ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Overgevoeligheid

| Product- / ingrediëntennaam   | Wijze van blootstelling | Soorten             | Resultaat       |
|---|-------------------------|---------------------|-----------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan           | huid                    | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |
|   | huid                    | Muis                | Sensibiliserend |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | huid                    | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |

**Huid** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Mutageniciteit

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam   | Test     | Proef  | Resultaat |
|---|----------|--|-----------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | OECD 476 | Proef: In vitro<br>Proeforganisme: Zoogdier-dier | Positief  |
|   | OECD 471 | Proeforganisme: Bacteriën                        | Positief  |
|   | OECD 474 | Proeforganisme: Zoogdier-dier                    | Negatief  |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Kankerverwekkendheid

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat             | Soorten | Dosis | Blootstelling               |
|-----------------------------|-----------------------|---------|-------|-----------------------------|
| benzylalcohol               | Negatief - Oraal - TD | Rat     | -     | 103 weken; 5 dagen per week |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam   | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Ontwikkelingstoxine | Soorten                              | Dosis                           | Blootstelling |
|---|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol<br>koolwaterstoffen, aromatisch, C9 | Negatief             | -              | -                   | Rat                                  | Oraal:<br>540 mg/kg             | -             |
|   | -                    | -              | Negatief            | Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Blootstellingsroute niet gemeld | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Teratogeniciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat                                  | Soorten             | Dosis      | Blootstelling            |
|---|--|---------------------|------------|--------------------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan           | Positief - Dermaal                         | Konijn              | 300 mg/kg  | 1 dagen per week         |
|   | Positief - Oraal                           | Konijn              | 180 mg/kg  | 1 dagen per week         |
|   | Positief - Oraal                           | Rat                 | 180 mg/kg  | 1 dagen per week         |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | Negatief - Blootstellingsroute niet gemeld | Konijn - Vrouwelijk | >300 mg/kg | -                        |
|   | Positief - Dermaal                         | Konijn              | 300 mg/kg  | 6 uren; 7 dagen per week |
|   | Positief - Dermaal                         | Konijn              | 100 mg/kg  | 6 uren; 7 dagen per week |
| benzylalcohol   | Negatief - Blootstellingsroute niet gemeld | Muis - Vrouwelijk   | 550 mg/kg  | -                        |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam       | Categorie                  | Wijze van blootstelling | Doelorganen  |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9 | Categorie 3<br>Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen<br>Narcotische werking |

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| maleinezuuranhydride       | Categorie 1 | inademing               | -           |

### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam       | Resultaat                     |
|----------------------------------|-------------------------------|
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

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

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting Algemeen** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.  
: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat                        | Soorten   | Blootstelling |
|---|----------------------------------|---|---------------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | Acuut EC50 1,8 mg/l              | Algen   | 72 uren       |
| benzylalcohol   | Acuut EC50 2 mg/l                | Daphnia spec.   | 24 uren       |
|   | Acuut EC50 1,6 mg/l              | Daphnia spec.   | 48 uren       |
|   | Acuut IC50 >100 mg/l             | Bacteriën   | 3 uren        |
|   | Acuut LC50 0,55 mg/l             | Vis   | 96 uren       |
|   | Acuut LC50 2 mg/l                | Vis   | 96 uren       |
|   | Chronisch NOEC 0,3 mg/l          | Daphnia spec.   | 21 dagen      |
|   | Acuut EC50 770 mg/l              | Algen   | 72 uren       |
| maleinezuuranhydride  | Acuut LC50 646 mg/l              | Vis - <i>Leuciscus idus</i>   | 48 uren       |
|   | Acuut LC50 460000 µg/l Zoetwater | Vis - <i>Pimephales promelas</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 96 uren       |
|   | Acuut NOEC 310 mg/l              | Algen   | 72 uren       |
|   | Acuut LC50 230000 µg/l Zoetwater | Vis - <i>Gambusia affinis</i> - Volwassene  | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam   | Test      | Resultaat                         | Dosis | Inoculum |
|---|-----------|-----------------------------------|-------|----------|
| 2,2' - [(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan         | OECD 301B | 6 tot 12 % - Niet goed - 28 dagen | -     | -        |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | OECD 301B | 16 % - Niet goed - 28 dagen       | -     | -        |
| benzylalcohol   | -         | 0 % - Niet goed - 28 dagen        | -     | -        |
|   | OECD 301A | 96 % - Gemakkelijk - 21 dagen     | -     | -        |

**Conclusie/Samenvatting** : De biologische afbreekbaarheid van dit product is niet getest. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.



Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan           | -                       | -        | Niet goed                   |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | -                       | -        | Niet goed                   |
| benzylalcohol   | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9  | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam   | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potentieel |
|---|--------------------|-------------|------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiraan           | 3,84               | 3 tot 31    | Laag       |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 2,7                | 150         | Laag       |
| benzylalcohol   | 0,87               | -           | Laag       |
| koolwaterstoffen, aromatisch, C9  | 3.7 tot 4.5        | 10 tot 2500 | Hoog       |
| maleinezuuranhydride  | -2,78              | -           | Laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet-vluchtig.

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

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## 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 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** : Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

| Afvalcode | Afvalnotatie   |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

**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/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3082  | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (VERF)  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (VERF)  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (VERF)  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (VERF)  |
| <b>14.3 Transportgevaarenklasse (n)</b>                                    | 9<br>   | 9<br>   | 9<br>    | 9<br>   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Ja.   | Ja.   | Ja.   | Ja.   |
| <b>Aanvullende informatie</b>  | Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.<br><b>Beperkte Hoeveelheid</b> 5L | Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.<br><b>Bijzondere bepalingen</b> 274, 335, | Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.<br><b>Noodschema's</b> F-A, S-F | Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.<br><b>Beperking hoeveelheid</b> |

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | <p><b>Bijzondere bepalingen</b> 274, 335, 375, 601</p> <p><b>Tunnelcode</b> (-)</p> | <p>375, 601</p> <p><b>Opmerkingen</b> : ≤ 5L: Beperkte Hoeveelheid</p> | <p><b>Bijzondere bepalingen</b> 274, 335, 969</p> <p><b>Opmerkingen</b> : ≤ 5L: Beperkte Hoeveelheid - IMDG 3.4</p> | <p>Passagiers- en vrachtvliegtuig: 450 L. Verpakkingsinstructies: 964. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 450 L. Verpakkingsinstructies: 964. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 30 kg. Verpakkingsinstructies: Y964.</p> <p><b>Bijzondere bepalingen</b> A97, A158, A197, A215</p> |
|--|---|--|---|---|

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

| Product- /ingrediëntennaam       | %   | Aanduiding [Gebruik] |
|----------------------------------|-----|----------------------|
| Chemi-Coat Kouduithardend - Hars | ≥90 | 3                    |

**Etikettering** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

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

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : IIA/j. Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren. EU grenswaarden voor dit product: 500g/l (2010.) Dit product bevat maximum 216 g/l VOS.

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

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

### EU - Ozonafbrekende stoffen

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende (850/2004/EG)

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

#### Gevaarscriteria

| Categorie |
|-----------|
| E2        |

### Nationale regelgeving

#### Nederland

**Biocidenverordening** : Niet van toepassing.

**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

| Naam bestanddeel                    | Kankerverwekkende stof | Mutageen | Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid | Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling | Schadelijk via borstvoeding |
|-------------------------------------|------------------------|----------|---|---|-----------------------------|
| silica kristallijn; respirabel stof | In lijst opgenomen     | -        | -   | -                                       | -                           |
| xyleen                              | -                      | -        | -   | Ontwikkeling 2                          | -                           |

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**Opmerking** : Niet beschikbaar.

**Referenties** : Emissiebeleid water (ABM)  
Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR)  
Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarvan de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4..2a(2) van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878  
VERORDENING (EU) 2016/425 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

### Internationale regelgeving

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 15: Regelgeving

| Naam lijst    | Naam bestanddeel | Status |
|---------------|------------------|--------|
| 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](#)

| Naam lijst    | Naam bestanddeel | Status |
|---------------|------------------|--------|
| Niet vermeld. |                  |        |

CN-code : 3208 90 91 00

### [Inventaris](#)

- [Australië](#) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- [Canada](#) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- [China](#) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- [Euraziatische Economische Unie](#) : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.
- [Japan](#) : **Japane inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
- [Nieuw-Zeeland](#) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- [Filipijnen](#) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- [Republiek Korea](#) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- [Taiwan](#) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
- [Thailand](#) : Niet bepaald.
- [Turkije](#) : Niet bepaald.
- [Verenigde Staten](#) : Niet bepaald.
- [Vietnam](#) : Niet bepaald.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

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

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## 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 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

### Nederland

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.              |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H332   | Schadelijk bij inademing.  |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.              |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.               |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.  |

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1   |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                              |
| Eye Irrit. 2      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                              |
| Flam. Liq. 3      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                                    |
| Resp. Sens. 1     | SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1                            |
| Skin Corr. 1B     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B                                    |
| Skin Irrit. 2     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                                     |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1                                 |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A                                |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B                                |
| STOT RE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

Gedrukt op

: 1/12/2024

Chemi-Coat Kouduithardend - Hars

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 1/12/2024

**Datum vorige uitgave** : 1/12/2024

**Versie** : 7

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

**BELANGRIJKE OPMERKING:** het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. 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.

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