

## Megafiller Multi Comp B

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

#### 1.1 Productidentificatie

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Productnaam</b>                        | : Megafiller Multi Comp B |
| <b>Productcode</b>                        | : 8741                    |
| <b>Productbeschrijving</b>                | : Verf.                   |
| <b>Producttype</b>                        | : Vloeistof.              |
| <b>Overige middelen ter identificatie</b> | : Niet beschikbaar.       |

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

##### Aanbevolen gebruik

Gebruik in coatings - Professioneel gebruik

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

Jotun B.V.  
Postbus 208, Curieweg 11B  
3200 AE Spijkenisse

Phone: +31 181 67 83 00  
Phone deco: +31 181 67 83 50  
Phone protective: +31 181 67 83 10  
Phone marine: +31 181 67 83 11  
Fax: +31 181 61 78 99

sdsjotun@jotun.com

Norway Coatings B.V.  
Vaalmuiden 9  
1046 BV AMSTERDAM  
Phone: +31884505400

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

### 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 Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Datum van uitgave** : 22.06.2018

1/16

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Signaalwoord</b>                 | : Gevaar.  |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>          | : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| <b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>  |  |
| <b>Algemeen</b>                     | : Niet van toepassing.   |
| <b>Preventie</b>                    | : P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.  |
| <b>Reactie</b>                      | : P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.<br>P305 + P351 + P338 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.  |
| <b>Opslag</b>                       | : Niet van toepassing.   |
| <b>Verwijdering</b>                 | : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.   |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>     | : Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine<br>aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie<br>polyethyleenpolyamine<br>N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan<br>2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b> | : Niet van toepassing.   |

### 2.3 Andere gevaren

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b> | : Geen bekend. |
|--|----------------|

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam   | Identificatiemogelijkheden   | %         | Classificatie<br>Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                     | Type | Opmerkingen |
|---|--|-----------|---|------|-------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine                         | EG: 500-191-5<br>CAS-nummer: 68082-29-1                                  | ≥10 - ≤22 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  | -           |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine | EG: 500-187-3<br>CAS-nummer: 68071-65-8                                  | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                           | [1]  | -           |
| benzylalcohol   | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EG: 202-859-9<br>CAS-nummer:<br>100-51-6 | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332  | [1]  | -           |
| amiden, van tall-olie-vezuren en  | EG: 268-945-3<br>CAS-nummer:   | ≤5        | Eye Irrit. 2, H319  | [1]  | -           |

**Datum van uitgave** : 22.06.2018

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

|  |  |      |  |     |   |
|--|--|------|--|-----|---|
| tetraethyleenpentamine aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie | 68155-17-9<br>REACH #:<br>01-2119487919-13<br>EG: 292-588-2<br>CAS-nummer:<br>90640-67-8       | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] | - |
| polyethyleenpolyamine  | EG: 292-587-7<br>CAS-nummer:<br>90640-66-7   | ≤1.9 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] | - |
| N,N-dimethyl-1, 3-diaminopropaan   | EG: 203-680-9<br>CAS-nummer:<br>109-55-7<br>Index: 612-061-00-6                                | <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                            | [1] | - |
| 2,4,6-tri (dimethylaminomethyl)fenol   | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EG: 202-013-9<br>CAS-nummer:<br>90-72-2<br>Index: 603-069-00-0 | ≤0.3 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1] | - |
|  |  |      | <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, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- 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.
- 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.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

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

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

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

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

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

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

Bevat Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine, aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie, polyethyleenpolyamine, N,N-dimethyl-1, 3-diaminopropaan, 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

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

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, 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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**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.

### 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.

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

**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. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuld absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de 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 elektrostatich worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere.

Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.

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

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

#### **Informatie over bescherming tegen brand en explosie**

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

#### **Opmerkingen over gezamenlijke opslag**

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

#### **Aanvullende informatie over opslagomstandigheden**

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

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Datum van uitgave** : 22.06.2018



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

|                                     |   |                                 |                                      |             |            |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | DNEL  | Inademing<br>Kortetermijn Oraal | m <sup>3</sup><br>20 mg/kg<br>bw/dag | Verbruikers | Systemisch |
|                                     | DNEL  | Kortetermijn<br>Dermaal         | 1 mg/cm <sup>2</sup>                 | Verbruikers | Lokaal     |
|                                     | DNEL  | Kortetermijn<br>Dermaal         | 0.25 mg/<br>kg bw/dag                | Verbruikers | Lokaal     |
|                                     | DNEL  | Langetermijn<br>Inademing       | 0.29 mg/m <sup>3</sup>               | Verbruikers | Systemisch |
|                                     | DNEL  | Langetermijn Oraal              | 0.41 mg/<br>kg bw/dag                | Verbruikers | Systemisch |
|                                     | DNEL  | Langetermijn<br>Dermaal         | 0.43 mg/<br>cm <sup>2</sup>          | Verbruikers | Lokaal     |
|                                     | DMEL<br>(afgeleide<br>dosis<br>met<br>minimaal<br>effect) | Langetermijn<br>Dermaal         | 0.2 mg/kg<br>bw/dag                  | Werknemers  | Systemisch |
|                                     | DNEL  | Langetermijn<br>Inademing       | 0.31 mg/m <sup>3</sup>               | Werknemers  | Systemisch |

### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

| Product- /ingrediëntennaam                                 | Type                                | Detail compartiment             | Waarde                          | Detailmethode            |   |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| benzylalcohol  | PNEC                                | Zoetwater                       | 1 mg/l                          | -                        |   |
|  | PNEC                                | Marien(e)                       | 0.1 mg/l                        | -                        |   |
|  | PNEC                                | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 39 mg/l                         | -                        |   |
|  | PNEC                                | Zoetwatersediment               | 5.27 mg/kg dwt                  | -                        |   |
|  | PNEC                                | Zeewatersediment                | 0.527 mg/kg dwt                 | -                        |   |
|  | PNEC                                | Bodem                           | 0.456 mg/kg dwt                 | -                        |   |
|  | -                                   | Zoetwater                       | 190 µg/l                        | Beoordelingsfactoren     |   |
|  | -                                   | Zoetwatersediment               | 95.9 mg/kg                      | Evenwichtspartitionering |   |
|  | -                                   | Zeewater                        | 38 µg/l                         | Beoordelingsfactoren     |   |
|  | -                                   | Zeewatersediment                | 19.2 mg/kg                      | Evenwichtspartitionering |   |
| aminen, polyethyleenpoly-,<br>triethyleentetramine fractie | -                                   | Bodem                           | 19.1 mg/kg                      | Evenwichtspartitionering |   |
|  | -                                   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 4.25 mg/l                       | Beoordelingsfactoren     |   |
|  | -                                   | Secundaire vergiftiging         | 0.18 mg/kg                      | Beoordelingsfactoren     |   |
|  | 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | PNEC                            | Zoetwater                       | 0.084 mg/l               | - |
|  |                                     | PNEC                            | Marien(e)                       | 0.0084 mg/l              | - |
|  |                                     | PNEC                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0.2 mg/l                 | - |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden 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.



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

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : 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.  
Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.  
Aanbevolen, handschoenen(doorbraaktijd) > 8 uur: Viton®, 4H, fluor rubber, butylrubber, PVC, neopreen  
Kan worden gebruikt, handschoenen(doorbraaktijd) 4 - 8 uur: nitrilrubber, polyvinyl alcohol (PVA)

Voor de juiste keuze van beschermende handschoenen, met betrekking tot chemische resistentie en penetratietijd, gaare advies inwinnen bij de leverancier van deze materialen.

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.

**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 spuiten van het product moet een ademhalingsmasker met koolstof- en stoffilter worden gebruikt (als filtercombinatie A2-P2). Gebruik in afgesloten ruimtes ademhalingsapparatuur met perslucht of omgevingslucht. Bij gebruik van een roller of borstel raden wij aan een koolstoffilter te gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|  |   |
|--|---|
| <b>Fysische toestand</b>   | : Vloeistof.  |
| <b>Kleur</b>   | : Grijs.  |
| <b>Geur</b>  | : Karakteristiek.   |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>pH</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | : Laagst bekende waarde: 205.3°C (401.5°F) (benzylalcohol). Gewogen gemiddelde: 239.45°C (463°F)  |
| <b>Vlampunt</b>  | : Gesloten kroes: 62°C  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>   | : 0.007 (benzylalcohol) vergeleken met butylacetaat   |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Niet van toepassing.  |
| <b>Verbrandingstijd</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Verbrandingssnelheid</b>  | : Niet van toepassing.  |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : 1.3 - 13%   |
| <b>Dampspanning</b>  | : Hoogst bekende waarde: 0.02 kPa (0.2 mm Hg) (bij 20°C) (benzylalcohol). Gewogen gemiddelde: 0.007 kPa (0.05 mm Hg) (bij 20°C)                               |
| <b>Dampdichtheid</b>   | : Hoogst bekende waarde: 3.7 (Lucht = 1) (benzylalcohol).   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>   | : 0.9 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Oplosbaarheid</b>   | : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : Laagst bekende waarde: 401°C (753.8°F) (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine). |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Viscositeit</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisch (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s)  |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet beschikbaar.   |

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.   |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | : Het product is stabiel.  |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.   |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Geen specifieke gegevens.  |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.<br><input checked="" type="checkbox"/> Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.   |

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

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

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

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

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

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

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

Bevat Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine, aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie, polyethyleenpolyamine, N,N-dimethyl-1, 3-diaminopropaan, 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat    | Soorten                              | Dosis        | Blootstelling |
|--|--------------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| benzylalcohol<br>aminen, polyethyleenpoly-,<br>triethyleentetramine fractie    | LD50 Oraal   | Rat                                  | 1230 mg/kg   | -             |
|  | LD50 Dermaal | Konijn -<br>Mannelijk,<br>Vrouwelijk | 1465.4 mg/kg | -             |
| N,N-dimethyl-1,<br>3-diaminopropaan<br>2,4,6-tri<br>(dimethylaminomethyl)fenol | LD50 Oraal   | Rat -<br>Mannelijk,<br>Vrouwelijk    | 1716.2 mg/kg | -             |
|  | LD50 Oraal   | Rat                                  | 1870 mg/kg   | -             |
|  | LD50 Oraal   | Rat                                  | 1673 mg/kg   | -             |

**Schattingen van acute toxiciteit**

| Route                                  | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--|---|
| Oraal<br>Dermaal<br>Inhalatie (dampen) | 8353.8 mg/kg<br>31666.4 mg/kg<br>122.6 mg/l |

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling            | Observatie |
|--|----------------------------|---------|-------|--------------------------|------------|
| N,N-dimethyl-1,<br>3-diaminopropaan<br>2,4,6-tri<br>(dimethylaminomethyl)fenol | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 5 milligrams             | -          |
|  | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 50<br>Micrograms | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 0.025<br>Mililiters      | -          |
|  | Huid - Ernstig irriterend  | Rat     | -     | 0.25 Mililiters          | -          |
|  | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 2<br>milligrams  | -          |

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**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  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                             | Resultaat            | Soorten | Blootstelling |
|---|----------------------|---------|---------------|
| Aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie | Acuut EC50 20 mg/l   | Algen   | 72 uren       |
|   | Acuut EC50 31.1 mg/l | Daphnia | 48 uren       |
|   | Acuut LC50 330 mg/l  | Vis     | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

| Product- / ingrediëntennaam                             | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| benzylalcohol   | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie | -                       | -        | Niet goed                   |

**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- / ingrediëntennaam                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potentieel |
|---|--------------------|------|------------|
| benzylalcohol   | 0.87               | <100 | laag       |
| aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie | -2.65              | -    | laag       |
| polyethyleenpolyamine                                   | -3.16              | -    | laag       |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan                         | -0.352             | -    | laag       |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol                     | 0.219              | -    | laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen. Materiaal en/of vat moeten opgeruimd worden als gevaarlijk afval.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 08 01 11\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**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.

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens internationale transportwetgeving. (ADR/RID, IMDG of ICAO/IATA).

**14.1 VN-nummer** : Niet gereguleerd.

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : -

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.3 : -  
Transportgevarenklasse(n)
- 14.4 Verpakkingsgroep : -
- 14.5 Milieugevaren : Nee.
- 14.6 Bijzondere : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen  
voorzorgen voor de : altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden  
gebruiker : betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een  
calamiteit.
- Extra informatie
- ADR / RID : -
- 14.7 Vervoer in bulk : Niet beschikbaar.  
overeenkomstig bijlage II  
bij Marpol en de IBC-code

## 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

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

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

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

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

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

#### Nationale regelgeving

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

Chemische Wapens : Niet vermeld  
Conventie Bijlage I stoffen

Chemische Wapens : Niet vermeld  
Conventie Bijlage II stoffen

Chemische Wapens : Niet vermeld  
Conventie Bijlage III stoffen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.2** : Niet van toepassing.  
Chemischeveiligheidsbeoordeling


## 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]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

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

| Classificatie  | Rechtvaardiging  |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :  H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
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.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** :  Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4  
Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4  
Aquatic Chronic 2, H411 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2  
Aquatic Chronic 3, H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3  
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3  
Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B  
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1  
Skin Sens. 1A, H317 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A  
Skin Sens. 1B, H317 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B

**Gedrukt op** : 22.06.2018

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 22.06.2018

**Datum vorige uitgave** : 17.12.2016

**Versie** : 5

[Kennisgeving aan de lezer](#)

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. 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.