

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

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

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam

**IN2-FILL JOINTS**

**COMPONENT A**

Registratienummer (REACH)

Niet relevant (mengsel)

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Relevant geïdentificeerde gebruiken

Beroepsmatig gebruik

#### 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

IN2-CONCRETE BVBA  
Lange ambachtstraat 10  
9860 Oosterzele  
België

Telefoon: +32 498 35 80 57  
e-mail: [info@in2-concrete.com](mailto:info@in2-concrete.com)  
Website: [www.in2-concrete.com](http://www.in2-concrete.com)

e-mail (bevoegde persoon)

[Tdw@in2-concrete.com](mailto:Tdw@in2-concrete.com)

#### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Informatiedienst voor noodgevallen

+32 498 35 80 57  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.2     | Huidcorrosie /-irritatie                   | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.3     | Ernstig oogletsel/oogirritatie             | 2         | Eye Irrit. 2               | H319              |
| 3.4S    | Sensibilisatie van de huid                 | 1         | Skin Sens. 1               | H317              |
| 4.1C    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2         | Aquatic Chronic 2          | H411              |

| Code   | Aanvullende gevareninformatie                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| EUH205 | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS09



- 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.

- veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- aanvullende gevareninformatie

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ); Oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

### 2.3 ANDERE GEVAREN

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 STOFFEN

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 MENGSELS

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof                                                                        | Identificatie                        | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS                                                                    | Pictogrammen | Noten  | Specifieke concentratiegrenzen                                              | M-Factoren |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropa- | CAS No 25068-38-6<br>EC No 500-033-5 | $\geq 50$ | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |              | GHS-HC | Skin Irrit. 2;<br>H315: C $\geq 5$ %<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: C $\geq 5$ % |            |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

| Naam van de stof                                                 | Identificatie                                                                                                          | Gew.-%  | Indeling overeenkomstig GHS                                       | Pictogrammen                                                                        | Noten  | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------|
| ne                                                               | Catalogus nr. 603-074-00-8<br><br>REACH reg. nr. 01-2119456619-26-xxxx                                                 |         | EUH205                                                            |                                                                                     |        |                                |            |
| Benzyl alcohol                                                   | CAS No 100-51-6<br><br>EC No 202-859-9<br><br>Catalogus nr. 603-057-00-5<br><br>REACH reg. nr. 01-2119492630-38-xxxx   | 10 – 30 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Eye Irrit. 2 / H319 |    | GHS-HC |                                |            |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | CAS No 68609-97-2<br><br>EC No 271-846-8<br><br>Catalogus nr. 603-103-00-4<br><br>REACH reg. nr. 01-2119485289-22-xxxx | 5 – 9   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317                       |  | GHS-HC |                                |            |

### Noten

GHS-HC: Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

### OPMERKINGEN

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIF-CENTRUM of een arts raadplegen.

## 4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

## 4.3 VERMELDING VAN DE ONMIDDELLIJKE VEREISTE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 BLUSMIDDELEN

#### Geschikte blusmiddelen

Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

### 5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

### 5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### 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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

#### 6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 CONTROLEPARAMETERS

#### NATIONALE GRENSWAARDEN

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel                                         |            |          |                         |                                                      |                                        |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                                                          | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde           | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 8,33 mg/kg              | Mens, via de huid                                    | (Industriële) medewerkers              | Acuut - systemische effecten     |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | Mens, via inademing                                  | (Industriële) medewerkers              | Acuut - systemische effecten     |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 8,33 mg/kg              | Mens, via de huid                                    | (Industriële) medewerkers              | Chronisch - systemische effecten |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | Mens, via inademing                                  | (Industriële) medewerkers              | Chronisch - systemische effecten |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 0,75 mg/kg              | Mens, oraal                                          | Consumenten (particuliere huishoudens) | Acuut - systemische effecten     |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel                                         |            |          |                       |                                                       |                                        |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                                                          | CAS No     | Eindpunt | Drempel-waarde        | Beschermingsdoel-stelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 0,75 mg/kg            | Mens, oraal                                           | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 3,571 mg/kg           | Mens, via de huid                                     | Consumenten (particuliere huishoudens) | Acuut - systemische effecten     |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | DNEL     | 3,571 mg/kg           | Mens, via de huid                                     | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Mens, via inademing                                   | (Industriële) medewerkers              | Chronisch - systemische effecten |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 110 mg/m <sup>3</sup> | Mens, via inademing                                   | (Industriële) medewerkers              | Acuut - systemische effecten     |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 8 mg/kg lg/dag        | Mens, via de huid                                     | (Industriële) medewerkers              | Chronisch - systemische effecten |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 40 mg/kg lg/dag       | Mens, via de huid                                     | (Industriële) medewerkers              | Acuut - systemische effecten     |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | Mens, via inademing                                   | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Mens, via inademing                                   | Consumenten (particuliere huishoudens) | Acuut - systemische effecten     |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 4 mg/kg lg/dag        | Mens, via de huid                                     | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 20 mg/kg lg/dag       | Mens, via de huid                                     | Consumenten (particuliere huishoudens) | Acuut - systemische effecten     |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 4 mg/kg lg/dag        | Mens, oraal                                           | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | DNEL     | 20 mg/kg lg/dag       | Mens, oraal                                           | Consumenten (particuliere huishoudens) | Acuut - systemische effecten     |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | DNEL     | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | Mens, via inademing                                   | (Industriële) medewerkers              | Chronisch - systemische effecten |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | DNEL     | 1 mg/kg lg/dag        | Mens, via de huid                                     | (Industriële) medewerkers              | Chronisch - systemische effecten |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof                                                 | CAS No     | Eindpunt | Drempel-waarde         | Beschermingsdoel-stelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2 | DNEL     | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Mens, via inademing                                   | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2 | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | Mens, via de huid                                     | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2 | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | Mens, oraal                                           | Consumenten (particuliere huishoudens) | Chronisch - systemische effecten |

### Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof                                                                          | CAS No     | Eindpunt | Drempel-waarde | Organisme                | Milieucompartmenten                    | Blootstellingsduur       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 0,006 mg/l     | Waterorganismen          | Zoet water                             | Korte termijn (eenmalig) |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 0,0006 mg/l    | Waterorganismen          | Zeewater                               | Korte termijn (eenmalig) |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 10 mg/l        | Waterorganismen          | Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | Korte termijn (eenmalig) |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 0,996 mg/kg    | Waterorganismen          | Zoetwatersediment                      | Korte termijn (eenmalig) |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 0,0996 mg/kg   | Waterorganismen          | Zeewatersediment                       | Korte termijn (eenmalig) |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 11 mg/kg       | Waterorganismen          | Water                                  | Korte termijn (eenmalig) |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 0,196 mg/kg    | Terrestrische organismen | Bodem                                  | Korte termijn (eenmalig) |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel                                         |            |          |                |                          |                                        |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                                                          | CAS No     | Eindpunt | Drempel-waarde | Organisme                | Milieucomparti-menten                  | Blootstellingsduur       |
| 4,4'-Isopropylidene-diphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | PNEC     | 0,018 mg/l     | Waterorganismen          | Water                                  | Afgifte met tussenpozen  |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 1 mg/l         | Waterorganismen          | Zoet water                             | Korte termijn (eenmalig) |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 0,1 mg/l       | Waterorganismen          | Zeewater                               | Korte termijn (eenmalig) |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 2,3 mg/l       | Waterorganismen          | Water                                  | Afgifte met tussenpozen  |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 39 mg/l        | Waterorganismen          | Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | Korte termijn (eenmalig) |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 5,27 mg/kg     | Waterorganismen          | Zoetwatersediment                      | Korte termijn (eenmalig) |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 0,527 mg/kg    | Waterorganismen          | Zeewatersediment                       | Korte termijn (eenmalig) |
| Benzyl alcohol                                                                            | 100-51-6   | PNEC     | 0,456 mg/kg    | Terrestrische organismen | Bodem                                  | Korte termijn (eenmalig) |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | PNEC     | 0,106 mg/l     | Waterorganismen          | Zoet water                             | Korte termijn (eenmalig) |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | PNEC     | 0,011 mg/l     | Waterorganismen          | Zeewater                               | Korte termijn (eenmalig) |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | PNEC     | 10 mg/l        | Waterorganismen          | Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | Korte termijn (eenmalig) |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | PNEC     | 307,2 mg/kg    | Waterorganismen          | Zoetwatersediment                      | Korte termijn (eenmalig) |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | PNEC     | 30,72 mg/kg    | Waterorganismen          | Zeewatersediment                       | Korte termijn (eenmalig) |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                          | 68609-97-2 | PNEC     | 1,234 mg/kg    | Terrestrische organismen | Bodem                                  | Korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASISEIGENSCHAPPEN

#### VOORKOMEN

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fysische toestand | Vloeibaar  |
| Kleur             | Diverse    |
| Geur              | Kenmerkend |

#### ANDERE VEILIGHEIDSPARAMETERS

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| pH-waarde                    | Niet bepaald |
| Smelt-/vriespunt             | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet bepaald |
| Vlampunt                     | >60 °C       |
| Verdampingssnelheid          | Niet bepaald |

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet relevant, (Vloeistof)                            |
| Explosiegrenswaarden        | Niet bepaald                                          |
| Dampspanning                | Niet bepaald                                          |
| Dichtheid                   | Niet bepaald                                          |
| Dampdichtheid               | Deze informatie is niet beschikbaar                   |
| Relatieve dichtheid         | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Oplosbaarheid(ed)           | Niet bepaald                                          |

**Verdelingscoëfficiënt**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | Deze informatie is niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet bepaald                        |
| Viscositeit                 | Niet bepaald                        |
| Ontploffingseigenschappen   | Geen                                |
| Oxiderende eigenschappen    | Geen                                |

**9.2 OVERIGE INFORMATIE**

Er is geen verdere informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 REACTIVITEIT**

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

**10.2 CHEMISCHE STABILITEIT**

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

**10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN**

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

**10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN**

Oxideringsmiddelen (oxiderend). Zwavelzuur. Aluminium.

**10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden ge-

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

produceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**Indelingsprocedure**

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**INDELING OVEREENKOMSTIG GHS (1272/2008/EG, CLP)****Acute toxiciteit**

Is niet als acuut toxisch in te delen.

**- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel**

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel |          |                       |               |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|
| Naam van de stof                                                    | CAS No   | Blootstellingsroute   | ATE           |
| Benzyl alcohol                                                      | 100-51-6 | Oraal                 | 500 mg/kg     |
| Benzyl alcohol                                                      | 100-51-6 | Inademing: damp       | 11 mg/l/4h    |
| Benzyl alcohol                                                      | 100-51-6 | Inademing: stof/nevel | 4,178 mg/l/4h |

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel                                      |            |                       |          |                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------------------------|---------|
| Naam van de stof                                                                         | CAS No     | Blootstellingsroute   | Eindpunt | Waarde                       | Species |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | Oraal                 | LD50     | >2.000 mg/kg                 | Rat     |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | Dermaal               | LD50     | >2.000 mg/kg                 | Rat     |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | Inademing: stof/nevel | LC50     | >4.178 mg/m <sup>3</sup> /4h | Rat     |

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 TOXICITEIT

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel                           |            |          |           |                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                                                         | CAS No     | Eindpunt | Waarde    | Species                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | LC50     | 2,7 mg/l  | Vis                                | 48 h                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | EC50     | 2,8 mg/l  | Ongewervelde aquatische organismen | 48 h                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | ErC50    | >11 mg/l  | Alg                                | 72 h                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | NOEC     | 2,4 mg/l  | Alg                                | 72 h                    |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | LC50     | 770 mg/l  | Vis                                | 48 h                    |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | EC50     | 230 mg/l  | Ongewervelde aquatische organismen | 48 h                    |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | ErC50    | 770 mg/l  | Alg                                | 72 h                    |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | NOEC     | 310 mg/l  | Alg                                | 72 h                    |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                         | 68609-97-2 | LL50     | >100 mg/l | Vis                                | 96 h                    |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                         | 68609-97-2 | EL50     | 51 mg/l   | Ongewervelde aquatische organismen | 24 h                    |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                         | 68609-97-2 | NOEC     | >100 mg/l | Vis                                | 96 h                    |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel                      |            |                  |           |                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                                                         | CAS No     | Eindpunt         | Waarde    | Species                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | LC50             | 4,4 mg/l  | Vis                                | 24 h                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | EC50             | 4,6 mg/l  | Ongewervelde aquatische organismen | 24 h                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | NOEC             | 0,3 mg/l  | Ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | LOEC             | 1 mg/l    | Ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | Groei (EbCx) 10% | 100 mg/l  | Micro-organismen                   | 3 h                     |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | LC50             | 770 mg/l  | Vis                                | 1 h                     |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | EC50             | 66 mg/l   | Ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | NOEC             | 51 mg/l   | Ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                         | 68609-97-2 | EL50             | 75 mg/l   | Ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                         | 68609-97-2 | EC50             | >100 mg/l | Micro-organismen                   | 180 min                 |

### 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel                                       |            |                  |                 |      |         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------|---------|------|
| Naam van de stof                                                                         | CAS No     | Proces           | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 | Zuurstofdepletie | 5 %             | 28 d |         | ECHA |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | DOC-verwijdering | 95 %            | 21 d |         | ECHA |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   | Zuurstofdepletie | 92 - 96 %       | 14 d |         | ECHA |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel               |            |                  |                 |      |         |      |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------|---------|------|
| Naam van de stof                                                 | CAS No     | Proces           | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2 | Zuurstofdepletie | 87 %            | 28 d |         | ECHA |

### 12.3 BIOACCUMULATIE

| Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel                                        |            |             |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|----------|
| Naam van de stof                                                                         | CAS No     | BCF         | Log KOW       | BZV5/CZV |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 25068-38-6 |             | 2,918 (25 °C) |          |
| Benzyl alcohol                                                                           | 100-51-6   |             | 1 (20 °C)     |          |
| Reach Registered: Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.                         | 68609-97-2 | ≥160 – ≤263 | 3,77 (20 °C)  |          |

### 12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### OPMERKINGEN

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

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

|             |                                                                                           |                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>VN-NUMMER</b>                                                                          | 3082                                                                     |
| <b>14.2</b> | <b>JUISTE VERVOERSNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN</b>                   | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                                      |
|             | Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen)                                                | Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) |
| <b>14.3</b> | <b>TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)</b>                                                          |                                                                          |
|             | Klasse                                                                                    | 9 (Milieugevaarlijk)                                                     |
| <b>14.4</b> | <b>VERPAKKINGSGROEP</b>                                                                   | III (Minder gevaarlijke stof)                                            |
| <b>14.5</b> | <b>MILIEUGEVAREN</b>                                                                      | Gevaar voor het aquatisch milieu                                         |
|             | Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)                                             | Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) |
| <b>14.6</b> | <b>BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER</b>                                            |                                                                          |
|             | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. |                                                                          |
| <b>14.7</b> | <b>VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE</b>                |                                                                          |
|             | Geen gegevens beschikbaar.                                                                |                                                                          |

### INFORMATIE VOOR ELKE VAN DE VN-REGLEMENTEN

#### VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN OVER DE WEG, PER SPOOR OF OVER DE BINNENWATEREN (ADR/RID/ADN)

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| VN-nummer                                                                           | 3082                                  |
| Juiste vervoersnaam                                                                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.   |
| Klasse                                                                              | 9                                     |
| Classificatiecode                                                                   | M6                                    |
| Verpakkingsgroep                                                                    | III                                   |
| Gevaarsetiketten                                                                    | 9, Vis en boom                        |
|  |                                       |
| Milieugevaren                                                                       | Ja (Gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen                                                               | 274, 335, 375, 601                    |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                      | E1                                    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                      | 5 L                                   |
| Vervoerscategorie                                                                   | 3                                     |
| Tunnelbeperkingscode                                                                | -                                     |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)                                                   | 90                                    |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### INTERNATIONALE CODE VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN OVER ZEE (IMDG)

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| VN-nummer                                 | 3082                                  |
| Juiste vervoersnaam                       | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.   |
| Klasse                                    | 9                                     |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | Ja (Gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Verpakkingsgroep                          | III                                   |
| Gevaarsetiketten                          | 9, Vis en boom                        |



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Bijzondere bepalingen          | 274, 335, 969 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1            |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L           |
| EmS                            | F-A, S-F      |
| Stuwage categorie              | A             |

### INTERNATIONALE ORGANISATIE VOOR BURGERLUCHTVAART (ICAO-IATA/DGR)

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| VN-nummer           | 3082                                  |
| Juiste vervoersnaam | Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.   |
| Klasse              | 9                                     |
| Milieugevaren       | Ja (Gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Verpakkingsgroep    | III                                   |
| Gevaarsetiketten    | 9, Vis en boom                        |



|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepalingen          | A97, A158, A197 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1              |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 30 kg           |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

#### RELEVANTE BEPALINGEN VAN DE EUROPESE UNIE (EU)

#### BEPERKINGEN OVEREENKOMSTIG REACH, BIJLAGE XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)

| Naam van de stof            | Naam volgens inventaris                                                            | CAS No | Beperking | Nr. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----|
| IN2-FILL Joints component A | Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG |        | R3        | 3   |

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

**Legenda****R3**

1. Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

**LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (REACH, BIJLAGE XIV) / SVHC - KANDIDAAT LIJST**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**SEVESO RICHTLIJN**

2012/18/EU (Seveso III)

| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën                     | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen |     | Noten |
|-----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| E2  | Milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2) | 200                                                                                                            | 500 | 57)   |

Notatie

57) Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

**VERORDENING 166/2006/EG BETREFFENDE DE INSTELLING VAN EEN EUROPEES REGISTER INZAKE DE UITSTOOT EN OVERBRENGING VAN VERONTREINIGENDE STOFFEN (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**RICHTLIJN 2000/60/EG TOT VASTSTELLING VAN EEN KADER VOOR COMMUNAUTAIRE MAATREGELEN BETREFFENDE HET WATERBELEID**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**VERORDENING 98/2013/EU OVER HET OP DE MARKT BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### NATIONALE VOORSCHRIFTEN (NEDERLAND)

### SZW-LIJST CMR-EFFECTEN

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                         |
| ATE             | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                         |
| BCF             | Bioconcentratiefactor                                                                                                                                                                                                              |
| BZV             | Biologisch zuurstofvraag                                                                                                                                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| Catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CMR             | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                                                        |
| CZV             | Chemische Zuurstofvraag                                                                                                                                                                                                            |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)                                                                                                                                                                 |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| EC50            | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                          |
| EC No           | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| EL50            | Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen                                                                                                 |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| EmS             | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                                                                    |
| ErC50           | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                                                      |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                       |
| Eye Irrit.  | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                |
| GHS         | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                     |
| IATA        | International Air Transport Association                                                                                                                                             |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                         |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                        |
| IMDG        | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                   |
| LC50        | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                         |
| LD50        | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                       |
| LL50        | Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt                                                                                             |
| LOEC        | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld                                                                                                                            |
| Log KOW     | n-Octanol/water                                                                                                                                                                     |
| MARPOL      | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                            |
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                            |
| NOEC        | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                                                            |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                              |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                               |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                      |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie van de huid                                                                                                                                                          |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                              |
| ZPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                             |

### BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### INDELINGSPROCEDURE

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.10.2019

### LIJST VAN RELEVANTE ZINNEN (CODE EN VOLUIT GESCHREVEN TEKST ZOALS IN HOOFDSTUK 2 EN 3 VERMELD)

| Code | Tekst                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                            |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                             |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### DISCLAIMER

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.