



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

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

**1.1. Productidentificatie**

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam              | BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE |
| Product nummer           | 64188                                   |
| Synoniemen; handelsnamen | D.E.R. 330 EPOXY RESIN                  |
| REACH registratienummer  | 01-2119456619-26-XXXX                   |
| CAS-nummer               | 1675-54-3                               |
| EU catalogusnummer       | 603-073-00-2                            |
| EG-nummer                | 216-823-5                               |

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Industriële toepassingen |
|-------------------------|--------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Solutions Netherlands B.V.<br>Noordweg 3<br>3336 LH Zwijndrecht<br>Nederland<br>+31 78 6250000<br>+31 78 6250050<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

|                                            |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)                                                                                              |
| Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Sds No.                                    | 64188                                                                                                                                                          |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (EC 1272/2008)**

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysische gevaren   | Niet Ingedeeld                                                |
| Gezondheidsgevaren | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 |
| Milieugevaren      | Aquatic Chronic 2 - H411                                      |

**2.2. Etiketteringselementen**

|           |           |
|-----------|-----------|
| EG-nummer | 216-823-5 |
|-----------|-----------|

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduiding

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

### Veiligheidsaanbeveling

P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam               | BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE                                        |
| REACH registratienummer   | 01-2119456619-26-XXXX                                                          |
| EU catalogusnummer        | 603-073-00-2                                                                   |
| CAS-nummer                | 1675-54-3                                                                      |
| EG-nummer                 | 216-823-5                                                                      |
| Samenstelling opmerkingen | De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen. |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. |
| Inademing           | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.                                                                                                      |
| Inslikken           | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                         |
| Huidcontact         | Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.                                                                   |

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

**Oogcontact** Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Specifieke gevaren** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Fenolig. Giftige gasen of dampen. Prikkelende rook of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Evacueren. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften.

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

|                                  |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwijzing naar andere rubrieken | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.<br>Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor gebruik            | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.<br>Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor adequate ventilatie.                                                 |
| Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne | Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslag voorzorgsmaatregelen | Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Zuren. Basen. Amines.<br>Opslaan bij temperaturen tussen 2°C en 43°C<br>Niet langer bewaren dan 24 maanden. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiek eindgebruik | De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 8.1. Controleparameters

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrediënt opmerkingen | Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DNEL                   | Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg lg/dag<br>Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 12.25 mg/kg lg/dag<br>Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg lg/dag<br>Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.25 mg/kg lg/dag<br>Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 3.571 mg/kg lg/dag<br>Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg lg/dag<br>Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.571 mg/kg lg/dag<br>Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg lg/dag |
| PNEC                   | Zoetwater; 0.006 mg/l<br>Zoutwater; 0.0006 mg/l<br>Onderbroken vrijkoming; 0.018 mg/l<br>RZI; 10 mg/l<br>Sediment (Zoetwater); 0.996 mg/kg<br>Sediment (Zoutwater); 0.0996 mg/kg<br>Bodem; 0.196 mg/kg lg/dag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende technische maatregelen</b>     | Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Zorg voor adequate ventilatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Bij blootstelling tot 8 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. |
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>              | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                                                         |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                    | Vloeistof.                   |
| <b>Kleur</b>                        | Kleurloos tot lichtgeel.     |
| <b>Geur</b>                         | Reukloos. tot Mild.          |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>            | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>pH</b>                           | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Smeltpunt</b>                    | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vriespunt</b>                    | -16°C                        |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | 320°C                        |
| <b>Vlampunt</b>                     | 266°C                        |
| <b>Verdampingssnelheid</b>          | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Verdampingsfactor</b>            | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>  | Geen informatie beschikbaar. |

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

|                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                                      | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Dampspanning</b>                                                | < 0.0000001 Pa @ 25°C                                     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | 1.16 @ 25°C                                               |
| <b>Bulk dichtheid</b>                                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>                                        | Onoplosbaar in water.<br>6.9 mg/l water @ 20°C            |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | log Pow: 3.242 Geschatte waarde.                          |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | > 320°C                                                   |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | 11000 mPa s @ 25°C                                        |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | Niet als ontplofbaar beschouwd.                           |
| <b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### 9.2. Overige informatie

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Andere informatie</b> | Er is geen informatie beschikbaar. |
|--------------------------|------------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b> | Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br>Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Amines. Kan polymeriseren. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Bewaren bij een temperatuur beneden 250°C. Ontleedt bij temperaturen boven 350°C. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Te vermijden materialen</b> | Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Basen. Zuren. Amines. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO <sub>2</sub> ). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Fenolig. Giftige gassen of dampen. Prikkelende rook of dampen. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 23000 mg/kg, Dermaal, Konijn

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Dubbelzinnige gegevens

**Gentoxiciteit - in vivo** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

#### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

#### Inademing

Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

|                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inslikken</b>   | Dit product heeft een lage giftigheid. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt. Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken. |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                               |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                    |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

#### 12.1. Toxiciteit

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uur: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uur: 1.8 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** ErC<sub>50</sub>, 72 uur: 11 mg/l, Scenedesmus capricornutum

**Acute giftigheid - micro-organismen** IC<sub>50</sub>, 18 uur: > 42.6 mg/l,

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren**, MATC 21 dag: 0.55 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische afbreekbaarheid** - Afbraak 12%: 28 dag  
OECD 302B

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Potentieel bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.242 Geschatte waarde.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Lage mobiliteit.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** - K<sub>oc</sub>: 1800 - 4400 @ 20°C Geschatte waarde.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden



## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

|                              |                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>   | Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. |
| <b>Verwijderingsmethoden</b> | Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.          |

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

#### 14.1. VN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 3082 |
| VN nr. (IMDG)    | 3082 |
| VN nr. (ICAO)    | 3082 |
| VN nr. (ADN)     | 3082 |

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)                 |
| Juiste vervoersnaam (IMDG)    | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)                 |
| Juiste vervoersnaam (ICAO)    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE) |
| Juiste vervoersnaam (ADN)     | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)                 |

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID klasse            | 9  |
| ADR/RID classificatiecode | M6 |
| ADR/RIC etiket            | 9  |
| IMDG klasse               | 9  |
| ICAO klasse/subklasse     | 9  |
| ADN klasse                | 9  |

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID verpakkingsgroep | III |
| IMDG verpakkingsgroep    | III |
| ICAO verpakkingsgroep    | III |
| ADN verpakkingsgroep     | III |

#### 14.5. Milieugevaren

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten                         | F-A, S-F |
| ADR vervoerscategorie                | 3        |
| Noodmaatregelcode                    | •3Z      |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 90       |
| Tunnelbeperkingscode                 | (-)      |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing. |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU wetgeving | Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).<br>Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).<br>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.<br>SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen E2

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### Inventarissen

#### Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.  
DSL

#### Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

#### Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE****Korea (KECI)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**China (IECSC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Filipijnen (PICCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Nieuw-Zeeland (NZIOC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Taiwan (NECI)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

## BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

### Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.  
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).  
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.  
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.  
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.  
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.  
 BCF: Bioconcentratiefactor.  
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.  
 EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.  
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.  
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.  
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.  
 EL50: Blootstelling limiet  
 hPa: Hectopascal  
 LL50: dodelijke belasting  
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt  
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie  
 VOC: vluchtige organische stoffen

### Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit  
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)  
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

### Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

### Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

### Datum herziening

10-8-2022

### Versienummer

1.003

**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

|                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum van vervanging</b>        | 25-11-2019                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VIB nummer</b>                  | 64188                                                                                                                                                                                                         |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>Handtekening</b>                | K Winter                                                                                                                                                                                                      |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.