

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : MW110E/20KG Interpon 610 SILVER Satin  
**Productcode** : 8008818  
**Overige middelen ter identificatie** : MW110E/20KG

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

##### Aanbevolen gebruik

Elektrostatische coating voor toepassing onder industriële omstandigheden.

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

Akzo Nobel Paints Belgium nv  
Interpon Powder Coatings  
Gustave Levisstraat 2  
1800 Vilvoorde  
Belgium

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

**Telefoonnummer** : 070 245 245

##### Leverancier

**Telefoonnummer** : +32 (0)2 254 77 51

**Openingstijden** : 08:00 - 17:00

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

##### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen**

:



**Signaalwoord**

: Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie**

: Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.  
Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie**

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Opslag**

: Niet van toepassing.

**Verwijdering**

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale  
en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen**

: bis(2,3-epoxypropyl)tereftalaat  
Tris(oxiranylmethyl) benzeen-1,2,4-tricarboxylaat

**Aanvullende**

**etiketonderdelen**

: Niet van toepassing.

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

: Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een  
kinderveilige sluiting  
moeten zijn voorzien**

: Niet van toepassing.

**Voelbare**

**gevaarsaanduiding**

: Niet van toepassing.

## 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet  
leiden tot classificatie**

: Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Bij het hanteren en/of  
bewerken van dit materiaal kunnen stofdeeltjes ontstaan die mechanische irritatie  
van de ogen, huid, neus en keel kunnen veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels**

: Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                 | Identificatiemogelijkheden | %  | <u>Classificatie</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Type |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                             |                            |    | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| Reaction mass of bis (2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris (oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | REACH #: 01-2120065788-39  | <3 | Acute Tox. 4, H302<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)<br>STOT RE 2, H373 (centraal zenuwstelsel (CNS) en voortplantingsorganen) (oraal)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [1]  |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b>                             | : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.                                                                   |
| <b>Oogcontact</b>                           | : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.                                                                                                                              |
| <b>Inademing</b>                            | : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.                                         |
| <b>Huidcontact</b>                          | : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.                                                                                                 |
| <b>Inslikken</b>                            | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.                                                                                                                                          |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Lakpoeders kunnen plaatselijke huidirritatie veroorzaken in huidplooien of onder strakzittende kleding.

Bevat Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>-laag, waterspray of nevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.  
Gebruik geen inert gas onder hoge druk (bijv. CO<sub>2</sub>).

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Inademing van stof vermijden. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Verzamel gemorst preparaat met een vonkvrije en explosieveilige stofzuiger of door nat opvegen en plaats het preparaat in een container en voer deze af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik geen droge borstel; dit kan stofwolken en statische elektriciteit veroorzaken.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Er moet bij een bekwame bedrijfsarts advies worden ingewonnen over de beoordeling van werknemers met huid- of ademhalingsklachten voordat deze personen worden blootgesteld aan het niet-uitgeharde product.**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om de vorming van stof in concentraties boven de grenswaarden voor brandbaarheid, explosiviteit of beroepsmatige blootstelling te voorkomen.  
Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen.  
Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere.  
Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.  
Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel.  
Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.  
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.  
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.  
Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

#### Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

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

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam        | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bariumsulfaat                     | <b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 4/2014).</b><br>Grenswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.                         |
| aluminium poeder (gestabiliseerd) | <b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 4/2014).</b><br>Grenswaarde: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: inadembare fractie |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam                                                                                | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie  | Effecten   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------|------------|------------|
| Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.07 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Systemisch |
|                                                                                                           | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.02 mg/kg             | Werknemers | Systemisch |

#### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam                                                                                | Detail compartiment             | Waarde        | Detailmethode            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|
| Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | Zoetwater                       | 0.00272 mg/l  | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                           | Zeewater                        | 0.00027 mg/l  | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                           | Zoetwater                       | 0.0272 mg/l   | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                           | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 32 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                           | Zoetwatersediment               | 0.04404 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                           | Zeewatersediment                | 0.0044 mg/kg  | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                           | Bodem                           | 0.00721 mg/kg | Evenwichtspartitionering |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Inademing van stof vermijden. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als dit onvoldoende is om concentraties van stof onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt.

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

**Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen: Butylrubber handschoenen. (EN 374). of Nitril handschoenen. (EN374).  
De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.  
De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Lichaamsbescherming** : Werknemers dienen beschermende kleding te dragen. De beschermende kleding dient zorgvuldig te worden gekozen om ontsteking en irritatie van de huid van de nek en polsen door aanraking met het poeder te voorkomen.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen Filtertype: P3 Aanbevolen ventilatiesnelheid voor hantering/toepassing (luchtwisselingen per uur): 3 - 5 . Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                                                                    |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                                           | : Vaste stof. [Poeder.]                                            |
| <b>Kleur</b>                                                       | : Verschillende                                                    |
| <b>Geur</b>                                                        | : Geurloos.                                                        |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                           | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>pH</b>                                                          | : Niet van toepassing.                                             |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                            | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | : Gesloten kroes: Niet van toepassing.                             |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : 20 - 70 g/m <sup>3</sup>                                         |
| <b>Dampspanning</b>                                                | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | : 1.2 tot 1.9 [ISO 8130-2/-3]                                      |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                               | : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : 450 tot 600°C                                                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet beschikbaar.                                                |
| <b>Minimale ontbrandingsenergie (mJ)</b>                           | : 5 tot 20                                                         |

### 9.2 Overige informatie

In handelingen waarbij het poeder wordt teruggewonnen voor hergebruik, kan de gemiddelde deeltjesgrootte veranderen en dit kan op zijn beurt leiden tot een wijziging in MIE.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                   | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>          | : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).                                                 |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>    | : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.                                       |

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Niet van toepassing.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

Lakpoeders kunnen plaatselijke huidirritatie veroorzaken in huidplooien of onder strakzittende kleding.

Bevat Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Acute toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------|---------------------------------------------|
| Oraal | 19190.2 mg/kg                               |

#### Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam                                                                               | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Ontwikkelingstoxine | Soorten                     | Dosis          | Blootstelling |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | -                    | Positief       | -                   | Rat - Mannelijk, Vrouwelijk | Oraal: 3 mg/kg | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam                                                                                | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | Categorie 2 | Oraal                   | centraal zenuwstelsel (CNS) en voortplantingsorganen |

#### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Poederresten van lakken mogen niet in afwateringsystemen of waterlopen komen of geplaatst worden waar deze het grond- of oppervlaktewater kunnen verontreinigen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam                                                                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | 0.65               | -   | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

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

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Niet laten wegllopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.

Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie        |
|-----------|---------------------|
| 08 02 01  | afval-coatingpoeder |

#### Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering. Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik. Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK)                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE-richtlijnen | 15 01 10*<br>verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID           | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | Niet gereguleerd. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n)                                     | Niet gereguleerd. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                 | -              | -              |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee.              | No.            | No.            |
| Extra informatie                                                    | -                 | -              | -              |

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

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

#### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

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

### Overige EU-regelgeving

**VOC (Volume/Volume):** : Niet van toepassing.

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : Niet van toepassing.

**Europese inventaris** : Niet bepaald.

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                | Kankerverwekkende effecten | Mutagene effecten | Effecten op de ontwikkeling     | Effecten op de vruchtbaarheid   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate and tris (oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate | -                          | -                 | Repr. 2, H361d (Ongeboren kind) | Repr. 2, H361f (Vruchtbaarheid) |

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Voor industrieel gebruik** : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

**Internationale regelgeving**

**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol (Annex A, B, C, E)**

Niet vermeld.

**Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

**Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**Internationale lijsten**

**Nationaal overzicht**

**Australië** : Niet bepaald.

**Canada** : Niet bepaald.

**China** : Niet bepaald.

**Japan** : **Japanse inventaris (ENCS):** Niet bepaald.  
**Japanse inventaris (ISHL):** Niet bepaald.

**Maleisië** : Niet bepaald.

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Nieuw-Zeeland    | : Niet bepaald. |
| Filipijnen       | : Niet bepaald. |
| Republiek Korea  | : Niet bepaald. |
| Taiwan           | : Niet bepaald. |
| Turkije          | : Niet bepaald. |
| Verenigde Staten | : Niet bepaald. |

**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
Chemische veiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 3

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

| Classificatie                                                       | Rechtvaardiging                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H228<br>H261<br>H302<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)<br><br>H373 (centraal zenuwstelsel (CNS) en voortplantingsorganen) (oraal)<br><br>H411<br>H412 | Ontvlambare vaste stof.<br>In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.<br>Schadelijk bij inslikken.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. (centraal zenuwstelsel (CNS) en voortplantingsorganen)<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Sol. 1, H228<br>Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (centraal zenuwstelsel (CNS) en voortplantingsorganen) (oraal)<br>Water-react. 2, H261 | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1<br>VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>HUIDALLERGEEN - Categorie 1<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (centraal zenuwstelsel (CNS) en voortplantingsorganen) (oraal) - Categorie 2<br>STOFFEN EN MENGSELS DIE IN CONTACT MET WATER ONTVLAMBARE GASSEN ONTWIKKELEN - Categorie 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Opleidingsadviezen** : Niet beschikbaar.

**Gedrukt op** : 15/3/2022.

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 15/3/2022

**Datum vorige uitgave** : 13/7/2021.

**Versie** : 6.01

#### Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.