

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 1 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

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

### **1.1 Productidentificatie:**

Productidentificatie:

Apoxie® pasta - deel B verharder

Algemeen gebruik:

Kleefpasta

Beschrijving product:

Halfverkocht materiaal Deel "B" van een tweedelig viskeus systeem

Productvorm:

Deel B bevat het basismateriaal en de katalysator. Deel A en B zijn ontworpen om 50:50 in gewicht met elkaar te worden gemengd, waardoor een gehard product ontstaat.

Productnaam:

Apoxie® pasta - deel B verharder

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Apoxie® Pasta Deel "B" maakt deel uit van een tweedelig systeem dat is ontworpen om samen te worden gemengd tot een klevend medium dat wordt gebruikt om de meeste materialen permanent op te vullen, te lijmen, af te dichten, aan te passen en te fabriceren. Kleur met pigmenten om de gewenste kleur te creëren. Met water glad te strijken tot een halfglanzende afwerking. Aanbrengen op schuim of andere materialen voor een harde deklaag, om textuur toe te voegen of te verfraaien. Gebruik als lijm voor veel verschillende toepassingen.

Gebruik dat niet wordt aanbevolen:

Geen.

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

Verantwoordelijke verdeler :

ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
België  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op [www.umcutrecht.nl/nvic](http://www.umcutrecht.nl/nvic). Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

## **RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren**

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

**Indeling volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.**

Volgens de wereldwijd geharmoniseerde standaard voor classificatie en etikettering (GHS) wordt dit product als gevaarlijk beschouwd vanwege de mogelijkheid van irritatie van huid en ogen.

Huidirritatie - Categorie 2

Huidsensibilisatie - Categorie 1B - Huid

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 2 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

Oogirritatie - Categorie 2

Giftigheid voor de voortplanting - Categorie 2

Acute toxiciteit - Categorie 4

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Categorie 2 - chronisch

**Nadelige fysisch-chemische effecten en nadelige gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 2.2 Labelelementen:

**Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**



**Gevarenpictogrammen:**

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen:**

H315 - Huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H361fd - Verdacht van het schaden van de vruchtbaarheid. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Voorzorgsmaatregelen:**

**Algemeen:**

P101 - Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.

P102 - Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103 - Lees het etiket voor gebruik.

**Preventie:**

P261 - Vermijd stof in te ademen. (geldt alleen voor het schuren van afgewerkt product).

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Draag beschermende handschoenen bij het samenvoegen van onderdelen A en B. Draag oogbescherming.

**Antwoord:**

P302 + P352 - Indien op de huid: wassen met veel water.

P333 + P313 - Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Medische hulp inroepen.

P305 + P351 + P338 - Indien in de ogen: Voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P337 + P313 - Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp inroepen.

P391 - Gemorst product opvangen.

**Opslag/Verwijdering:**

P410+P412 - Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50° C.

P501 - Ongebruikt deel B waarvan de uiterste houdbaarheidsdatum is verstreken afvoeren naar een openbare afvalverwerkings- of recyclinginrichting.

## 2.3 Andere gevaren:

Het mengsel bevat geen bestanddelen die voldoen aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) en persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII in een concentratie van 0,1% per gewichtsprocent of meer.

Mengsel bevat bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie minder dan 0,1 gewichtsprocent.

Fenol, 4-nonyl vertakt CAS 84852-15-3 is een hormoonontregelaar van lijst I.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 3 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over ingrediënten**

### **3.2 Mengsel:**

| Chemische naam                                                  | CAS-nummer<br>EG-nummer | Classificatie<br>(Verordening (EG) nr. 1272/008)                                                                                                                                                          | Concentratie (%) |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Vetzuren, C-18 onverzadigde dimeren; met tallolietvetzuren      | 68082-29-1<br>500-191-5 | Skin Irrit. 2 - H315;<br>Oogletsel. 1 - H318;<br>Huid Sens. 1 - H317;<br>Aquatisch chronisch 2 - H411                                                                                                     | >47.25 - <49.87  |
| Triethyleentetramine                                            | 112-24-3<br>203-950-6   | Acute Tox 3 (huid) - H311;<br>Oogirritatie 1 - H318;<br>Huid sens. 1 - H317;<br>Aquatisch 3 - H412                                                                                                        | >3.7 - <5.25     |
| Vetzuren, C-18 onverzadigde dimeren, met polyethyleenpolyaminen | 68410-23-1<br>614-452-7 | Skin Irrit. 2 - H315;<br>Oogletsel. 1 - H318;<br>Aquatisch chronisch 2 - H411;<br>Huidgevoeligheid 1A - H317                                                                                              | >3.15-<4.05      |
| Benzyl Alcohol                                                  | 100-51-6<br>202-859-9   | Acute Tox. 4 - H373;<br>Acute Tox. 4 - H332;<br>Oog Irrit. 2 - H319                                                                                                                                       | >2.25-<4.5       |
| Fenol, 4-nonyl vertakt                                          | 84852-15-3<br>284-325-5 | Repr. 2 - H361fd;<br>Huidcorr. 1B - H314;<br>Acute Tox. 4 - H302;<br>Acuut aquatisch 1 - H400;<br>Aquatisch chronisch 1 - H410;<br>Oogletsel. 1 - H318;<br><br><b>M-Factor</b><br>M=10<br>M(Chronisch)=10 | >0.45-<0.9       |

Zie rubriek 16 voor meer uitleg over afkortingen en gevarenaanduidingen.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:**

#### **Algemene eerstehulpmaatregelen:**

Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.

Raadpleeg een arts als je je onwel voelt.

Toon het label waar mogelijk.

#### **Eerstehulpmaatregelen na inademing:**

Als er symptomen optreden, ga dan naar buiten en ventileer de kamer.

#### **Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid:**

Was de handen na gebruik met water en zeep.

Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt of als er andere symptomen optreden.

#### **Eerstehulpmaatregelen na oogcontact:**

Verwijder de contactlens (indien aanwezig).

Spoel de ogen onmiddellijk met veel schoon water gedurende minstens 15 minuten.

Houd indien nodig het ooglid voorzichtig open tijdens het spoelen.

Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

#### **Eerstehulpmaatregelen na inslikken:**

Het risico bij inname van een enkele dosis is naar verwachting laag.

Controleer op spijsverteringsproblemen bij inname en roep medische hulp in als er problemen zijn.

#### **Zelfbescherming op de spoedeisende hulp:**

Geen vereist.

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

#### **Symptomen/letsels:**

Onder normale gebruiksomstandigheden niet gevaarlijk.

#### **Symptomen/letsels na inademing:**

Zal naar verwachting geen primaire blootstellingsroute zijn, tenzij geschuurd na uitharding.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 4 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

Stof zal naar verwachting niet meetbaar zijn gezien de gemiddelde grootte van de items die met dit product worden gemaakt.

**Symptomen/letsels na contact met de huid:**

Huidcontact met niet gereageerde tweedelige materialen is het grootste gevaar.

Bestanddelen zijn bekende sensibilisatoren.

Routinematig gebruik zonder handbescherming kan leiden tot roodheid, irritatie en dermatitis.

**Symptomen/letsels na oogcontact:**

Zal naar verwachting geen primaire blootstellingsroute zijn.

Stof dat vrijkomt bij het schuren van een afgewerkt werkstuk kan stof doen ontstaan dat een gevaar vormt voor de ogen.

**Symptomen/letsels na het slikken:**

Inslikken wordt niet beschouwd als een primaire blootstellingsroute.

Bij inslikken kan het materiaal verstopping veroorzaken.

Zoek medische hulp na inname in geval van nood.

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

**Opmerkingen voor de dokter:**

Ongehard product kan een allergische reactie veroorzaken.

**Speciale behandeling:**

Geen speciale behandeling voorgesteld.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel of fijne nevel; droge chemische brandblussers; kooldioxide brandblussers; schuim; alcoholbestendig schuim (ATC-type).

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Geen bekend.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Kooldioxide, koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand volledig beschermende kleding en een door NIOSH goedgekeurd onafhankelijk ademhalingsapparaat met volgelaatsstuk dat werkt op de drukvraagmodus of een andere positieve drukmodus. Voor kleine buitenbranden, die gemakkelijk kunnen worden geblust met een draagbare brandblusser, is het gebruik van beschermende uitrusting over het algemeen niet nodig.

**Aanvullende informatie:**

Niet uitgehard "B" is nat materiaal met enkele organische bestanddelen.

Zal naar verwachting geen verbranding ondersteunen.

De verpakking is brandbaar maar vormt geen groot brandgevaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

**Voor niet-spoedgevallen**

**Beschermende uitrusting**

Beschermende handschoenen voor het accidenteel vrijkomen van niet-uitgehard materiaal.

**Noodprocedures**

Geen vereist.

**Voor maatschappelijk werkers**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Beschermende handschoenen bij het hanteren van niet-uitgehard materiaal.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Deel B is een halfvaste stof die is ontworpen om met deel A te reageren tot een vast, inert materiaal.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 5 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

De maximale grootte van de verpakking is minder dan 1 kg en kan naar verwachting als vast materiaal van een morslocatie worden teruggewonnen.

Het product is niet voldoende wateroplosbaar om in water te dispergeren als het gemorst wordt en kan naar de bodem zinken.

Deel B in niet gereageerde vorm bevat voldoende organische inhoud om brand te veroorzaken als het gemorst wordt.

Als u adsorberende media gebruikt, gebruik dan media die niet bijdragen aan een brand of reageren met deel B.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materialen:

##### **Voor insluiting:**

Afvalmateriaal kan in een metalen of plastic container.

##### **Opruimen:**

Afvalmateriaal is een halfvaste stof.

Schraap, schep of verzamel het materiaal op een andere manier.

Afvoeren vast afval.

Afval is niet gevaarlijk, tenzij het gemengd is met gevaarlijk(e) materiaal(en).

De niet-reagerende delen A en B hebben een halfvaste consistentie met beperkte oplosbaarheid in water.

Als ongebruikt product en/of eindmateriaal in een waterlichaam wordt gemorst, zinkt het naar de bodem en verschijnt het als steen/rots in het waterlichaam.

De grootte van de verpakking zal naar verwachting geen grote hoeveelheden afval in een waterlichaam veroorzaken.

##### **Andere informatie**

Geen.

#### 6.4 Doorverwijzing naar andere rubrieken:

##### **Aanvullende informatie:**

RUBRIEK 8.

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

##### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik**

##### **Beschermende maatregelen:**

##### **Advies over veilig gebruik:**

Bewaren bij omgevingstemperatuur (20 - 23°C) en omgevingsdruk.

##### **Advies over veilig gebruik:**

Bewaren in de originele verzegelde verpakking op een droge plaats met een maximale temperatuur van 49°C.

Houd containers verzegeld.

Buiten direct zonlicht bewaren.

Bescherm de verpakking tegen fysieke schade.

Product is vries-dooi stabiel.

##### **Brandpreventie:**

Geen vereist.

##### **Voorkomen van aerosol- en stofvorming:**

Geen vereist.

##### **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Geen vereist.

##### **Advies over algemene arbeidshygiëne:**

Draag beschermende handschoenen. (Nitril is aanvaardbaar handschoenmateriaal in mil-diktes die gemakkelijk verkrijgbaar zijn).

Was de handen grondig na het werken met het ongeharde product.

Draag bij handmatig of mechanisch schuren ademhalingsbescherming N95, KN95, FFP2 of beter om blootstelling aan inhaleerbaar stof te voorkomen.

Niet gereageerd deel B heeft niet voldoende vluchtigheid om een dampgevaar te creëren bij het werken met de twee delen om te combineren tot het uiteindelijke gereageerde materiaal.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 6 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

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

### Technische maatregelen en opslagomstandigheden:

#### Verpakkingsmateriaal:

Bewaren in de originele verzegelde verpakking bij omgevingstemperatuur (lager dan 49°C) op een droge plaats.

Houd containers verzegeld.

Buiten direct zonlicht bewaren, op een droge plaats.

Bescherm de verpakking tegen fysieke schade.

Product is vries-dooi stabiel.

#### Eisen voor opslagruimten en vaten:

#### Tips voor het opbergen:

#### Opslagklasse:

Brandbare vaste stof.

#### Te vermijden materialen:

Sterke zuren en basen.

Temperaturen hoger dan 93°C.

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

Apoxie Paste Part B is één deel van een tweedelig epoxy/kleisysteem dat bedoeld is om gecombineerd te worden tot een uitgehard hard product.

Deel B is de verharder.

In combinatie met deel A vormt dit product een hard inert materiaal.

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

### 8.1 Controleparameters:

| Chemische naam                     | Triethyleentetraamine CAS-nr. 112-24-3 |            |          |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------|
| Land                               | Grenswaarde                            | Aantal     | Reacties |
| Oostenrijk                         |                                        | 2,0 mg/m3  |          |
| België                             | Grenswaarde                            | 2,0 mg/m3  |          |
| Bulgarije                          | OEL TWA                                | 2,0 mg/m3  |          |
| Frankrijk                          | VME                                    |            |          |
| Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet | ACGIH TLV                              | 2,0 mg/m3  |          |
| Duitsland                          | DFG DAK                                | 2,0 mg/m3  |          |
| Letland                            | OEL TWA                                |            |          |
| Spanje                             | VLA-ED                                 | 2,0 mg/m3  |          |
| Tsjechië                           | Beperkingen                            | 2,0 mg/m3  |          |
| Denemarken                         | Graensevaerdie (langharig)             |            |          |
| Finland                            | HTP-arvo                               | 2,0 mg/m3  |          |
| Hongarije                          | AK-ertek                               | 2,0 mg/m3  |          |
| Ierland                            | OEL TWA                                | 0,8 mg/m3  |          |
| Litouwen                           | IRV                                    | 1,0 mg/m3  |          |
| Polen                              | NDS                                    | 1,0 mg/m3  |          |
| Roemenië                           | OEL TWA                                | 10,0 mg/m3 |          |
| Zweden                             | NVG                                    | 6,0 mg/m3  |          |
| Portugal                           | OEL TWA                                | 2,0 mg/m3  |          |

| Chemische naam                     | Benzylalcohol - CAS-nr. 100-51-6 |          |                              |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|------------------------------|
| Land                               | Grenswaarde                      | Aantal   | Reacties                     |
| Oostenrijk                         |                                  |          |                              |
| België                             | Grenswaarde                      |          |                              |
| Bulgarije                          | OEL TWA                          |          |                              |
| Frankrijk                          | VME                              |          |                              |
| Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet | ACGIH TLV                        |          |                              |
| Duitsland                          | DFG DAK                          | 22 mg/m3 | inhaleerbare fractie en damp |
| Letland                            | OEL TWA                          | 5 mg/m3  |                              |
| Spanje                             | VLA-ED                           |          |                              |
| Tsjechië                           | Beperkingen                      |          |                              |
| Denemarken                         | Graensevaerdie (langharig)       |          |                              |

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 7 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

|           |          |           |  |
|-----------|----------|-----------|--|
| Finland   | HTP-arvo | 45 mg/m3  |  |
| Hongarije | AK-ertek |           |  |
| Ierland   | OEL TWA  |           |  |
| Litouwen  | IRV      |           |  |
| Polen     | NDS      | 240 mg/m3 |  |
| Roemenië  | OEL TWA  |           |  |
| Zweden    | NVG      |           |  |
| Portugal  | OEL TWA  |           |  |

## DNEL-/PNEC-waarden

Afgeleide blootstelling zonder effect/voorspelde concentratie zonder effect  
(Afgeleide dosis zonder effect / voorspelde concentratie zonder effect)

### Epoxyhars - CAS 25085-99-8

| DNEL      | Modus     | Duur          | Werkzaamheden | Waarde         |
|-----------|-----------|---------------|---------------|----------------|
| Industrie | Huid      | Korte termijn | Systemisch    | 8,3 mg/kg/dag  |
| Industrie | Inademing | Korte termijn | Systemisch    | 12,3 mg/kg/m3  |
| Industrie | Huid      | Langetermijn  | Systemisch    | 8,3 mg/kg/dag  |
| Industrie | Inademing | Langetermijn  | Systemisch    | 12,3 mg/kg/m3  |
| Consument | Huid      | Korte termijn | Systemisch    | 3,6 mg/kg/dag  |
| Consument | Inademing | Korte termijn | Systemisch    | 0,75 mg/m3     |
| Consument | Mondeling | Korte termijn | Systemisch    | 0,75 mg/kg/dag |
| Consument | Huid      | Langetermijn  | Systemisch    | 3,6 mg/kg/dag  |
| Consument | Inademing | Langetermijn  | Systemisch    | 0,75 mg/m3     |

| PNEC                    | Waarde     |
|-------------------------|------------|
| Zoetwater               | 3 mg/l     |
| Zeewater                | 0,3 mg/l   |
| Sediment (zoet water)   | 0,5 mg/l   |
| Sediment (zeewater)     | 0,5 mg/l   |
| Intermitterende afgifte | 0,013 mg/l |

### Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren oligomere reactieproducten met tallolievetzuren en triëthyleentetramine CAS 68082-29-1

| DNEL      | Modus     | Duur          | Werkzaamheden | Waarde                      |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Industrie | Huid      | korte termijn | Systemisch    | Geen gevaar geïdentificeerd |
| Industrie | Inademing | korte termijn | Systemisch    | 952 ug/kg/m3                |
| Industrie | Huid      | langetermijn  | Systemisch    | 272 ug/kg/dag               |
| Industrie | Inademing | langetermijn  | Systemisch    | 12,3 mg/kg/m3               |
| Consument | Huid      | korte termijn | Systemisch    | 3,6 mg/kg/dag               |
| Consument | Inademing | korte termijn | Systemisch    | Geen gevaar geïdentificeerd |
| Consument | Mondeling | korte termijn | Systemisch    | 97,2 ug/kg/dag              |
| Consument | Huid      | langetermijn  | Systemisch    | 97,2 ug/kg/dag              |
| Consument | Inademing | langetermijn  | Systemisch    | 169 ug/m3                   |

| PNEC                    | Waarde        |
|-------------------------|---------------|
| Zoetwater               | 4,34 mg/l     |
| Zeewater                | 434 mg/       |
| Sediment (zoet water)   | 434 mg/       |
| Sediment (zeewater)     | 43,4 mg/l     |
| Intermitterende afgifte | Geen gegevens |

### Benzylalcohol - CAS-nr. 100-51-6

| DNEL      | Modus     | Duur          | Werkzaamheden | Waarde                       |
|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------------------|
| Industrie | Huid      | korte termijn | Systemisch    | 40 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Industrie | Inademing | korte termijn | Systemisch    | 110 mg/m3                    |

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 8 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

|           |           |               |            |                                 |
|-----------|-----------|---------------|------------|---------------------------------|
| Industrie | Huid      | langetermijn  | Systemisch | 8 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag  |
| Industrie | Inademing | langetermijn  | Systemisch | 22 mg/m3                        |
| Consument | Huid      | korte termijn | Systemisch | 20 mg/kg/dag                    |
| Consument | Inademing | korte termijn | Systemisch | 27 mg/m3                        |
| Consument | Mondeling | korte termijn | Systemisch | 20 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| Consument | Huid      | langetermijn  | Systemisch | 4 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag  |
| Consument | Inademing | langetermijn  | Systemisch | 5,4 mg/m3                       |

| PNEC                    | Waarde         |
|-------------------------|----------------|
| Zoetwater               | 1-1,02 mg/l    |
| Zeewater                | 100 - 102 mg/l |
| Sediment (zoet water)   | 5,27 mg/kg     |
| Sediment (zeewater)     | 527 ug/kg      |
| Intermitterende afgifte | 2,3 mg/l       |

## Fenol, 4-nonyl, vertakt - CAS-nr. 84852-15-3

| DNEL      | Modus     | Duur          | Werkzaamheden | Waarde                           |
|-----------|-----------|---------------|---------------|----------------------------------|
| Industrie | Huid      | korte termijn | Systemisch    | 15 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag  |
| Industrie | Inademing | korte termijn | Systemisch    | 1 mg/m3                          |
| Industrie | Huid      | langetermijn  | Systemisch    | 7,5 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| Industrie | Inademing | langetermijn  | Systemisch    | 500 ug/m3                        |
| Consument | Huid      | korte termijn | Systemisch    | 7,6 mg/kg/dag                    |
| Consument | Inademing | korte termijn | Systemisch    | 800 ug/m3                        |
| Consument | Mondeling | korte termijn | Systemisch    | 400 ug/kg lg/dag                 |
| Consument | Huid      | langetermijn  | Systemisch    | 3,8 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| Consument | Inademing | langetermijn  | Systemisch    | 800 ug/m3                        |

| PNEC                    | Waarde                |
|-------------------------|-----------------------|
| Zoetwater               | 610 ng/l              |
| Zeewater                | 411 ng/               |
| Sediment (zoet water)   | 411,01 mg/kg sediment |
| Sediment (zeewater)     | 41,1 mg/kg sediment   |
| Intermitterende afgifte | 41,1 ug/l             |

## Triëthyleentetraamine - CAS-nr. 112-24-3

| DNEL      | Modus     | Duur          | Werkzaamheden | Waarde                          |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------------------------|
| Industrie | Huid      | korte termijn | Systemisch    |                                 |
| Industrie | Inademing | korte termijn | Systemisch    | 5 380 mg/m3                     |
| Industrie | Huid      | langetermijn  | Systemisch    | 570 ug/kg lg/dag                |
| Industrie | Inademing | langetermijn  | Systemisch    | 1 mg/m3                         |
| Consument | Huid      | korte termijn | Systemisch    | 1 mg/cm2                        |
| Consument | Inademing | korte termijn | Systemisch    | 1 600 mg/m3                     |
| Consument | Mondeling | korte termijn | Systemisch    | 20 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| Consument | Huid      | langetermijn  | Systemisch    | 250 ug/kg lg/dag                |
| Consument | Inademing | langetermijn  | Systemisch    | 290 ug/m3                       |

## Mengseltestgegevens:

Geen gegevens beschikbaar over mengsels.

## 8.2 Controle van de blootstelling:

### Geschikte technische controleapparatuur:

Niet nodig.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 9 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

## **Oog- en gezichtsbescherming:**

Geen vereist.

Oogirritatie treedt niet op, tenzij het via oogcontact met de handen in de ogen terechtkomt.

## **Bescherming van de huid:**

Poedervrije wegwerphandschoenen van nitril met een minimale dikte van 3 mil.

## **Ademhalingsbescherming:**

N95/KN95/FFP2 stofmasker als je het uitgeharde materiaal schuurt.

## **Thermische gevaren:**

Niet van toepassing op het materiaal.

## **Omgaan met milieublootstelling:**

Bewaren in oorspronkelijke verpakking, verpakking verzegelen na verwijdering van de van toepassing zijnde hoeveelheden.

Verwijderd van warmte bewaren.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dampdruk:               | Niet van toepassing |
| Soortelijk gewicht:     | Onbekend            |
| Dampdichtheid:          | niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid:    | niet van toepassing |
| Vriespunt:              | Vries/dooi stabiel  |
| Geur:                   | Licht               |
| Uiterlijk:              | Khaki kleur         |
| Fysische staat:         | Halfvast            |
| Ontvlambaarheidsbereik: | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water: | Niet merkbaar       |
| pH-waarde:              | Neutraal            |
| Kookpunt:               | niet van toepassing |
| Viscositeit:            | Halfvast            |
| Vlampunt:               | niet van toepassing |

### **9.2 Overige informatie**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Explosieven:              | Niet van toepassing  |
| Brandbare gassen:         | Niet van toepassing  |
| Ontvlambare aerosolen:    | Niet van toepassing  |
| Oxiderende gassen:        | Niet van toepassing  |
| Gassen onder druk:        | Niet van toepassing  |
| Brandbare vloeistoffen:   | Niet van toepassing  |
| Brandbare vaste stoffen:  | Niet van toepassing  |
| Zelf ontledende stoffen:  | Niet van toepassing  |
| Pyrofore vloeistoffen:    | Niet van toepassing. |
| Pyrofore vaste stoffen:   | Niet van toepassing. |
| Zelfverhittende stoffen:  | Niet van toepassing  |
| Oxiderende vloeistoffen:  | Niet van toepassing  |
| Oxiderende vaste stoffen: | Niet van toepassing  |
| Organische peroxiden:     | Niet van toepassing  |
| Metaalcorrosie:           | Niet van toepassing  |

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit:**

Deel B is ontworpen om te reageren met deel A.

Deel B kan in combinatie met andere materialen daarmee reageren.

Niet reactief nadat Delen A en B zijn gecombineerd en uitgehard.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 10 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

## 10.2 Chemische stabiliteit:

Deel B is stabiel als het in de oorspronkelijke verpakking wordt bewaard en niet wordt gemengd met andere materialen.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onderdelen A en B ondergaan geen gevaarlijke reacties als ze in hun oorspronkelijke verpakking worden bewaard en niet worden gemengd met andere materialen.

Epoxycomponenten zijn ontworpen om met elkaar te reageren.

Vermenging met andere materialen kan gevaarlijke omstandigheden veroorzaken, afhankelijk van wat ermee wordt vermengd.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vermijd het combineren van Deel B met andere materialen dan Deel A volgens de instructies van de fabrikant.

Vermijd contact met sterke zuren of basen en temperaturen boven 93°C.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren of basen en oxidatiemiddelen.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden en sommige organische stoffen.

Afhankelijk van de aard van de ontbinding.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Geen informatie over het mengsel.

Informatie over de ingrediënten vind je hieronder.

#### Dierlijke toxiciteit:

| Component             | Acuut            | Testwaarde    | Soorten |
|-----------------------|------------------|---------------|---------|
| Epoxyhars             | LD50 oraal       | >5.000 mg/kg  | Rat     |
| Epoxyhars             | LD50 via de huid | 1.110 mg/kg   | Konijn  |
| Epoxyhars             | Inademing LC50   | >20.000 mg/kg | Konijn  |
| Triethyleentetraamine | LD50 oraal       | >5000 mg/kg   | Rat     |
| Triethyleentetraamine | LD50 via de huid | >5000 mg/kg   | Konijn  |

#### Overige informatie:

##### Huidcorrosie/-irritatie:

Epoxycomponent is een huidsensibilisator.

##### Oogletsel/irritatie:

Epoxycomponent is irriterend voor de ogen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Epoxycomponent is een sensibilisator.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Geen onderdeel vermeld.

##### Kankerverwekkendheid

Geen onderdeel vermeld.

##### Giftigheid voor de voortplanting

Fenol, 4-nonyl vertakt CAS 84852-15-3 is een categorie 2

##### STOT-enkele blootstelling

Amorf siliciumdioxide staat op de lijst

##### STOT-herhaalde blootstelling

Geen onderdeel vermeld.

##### Aspiratiegevaar

Geen onderdeel vermeld.

##### Symptomen gerelateerd aan fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

##### In geval van inslikken:

Bestanddelen zijn een fysiek gevaar bij inslikken en kunnen de spijsvertering blokkeren, afhankelijk van de hoeveelheid die wordt ingeslikt.

##### Bij contact met de huid:

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 11 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

Herhaald huidcontact kan leiden tot overgevoeligheid voor de epoxidecomponent.

## **Bij inademing:**

Niet vluchtig in vaste vorm.

Natte vaste stof is geen inademingsgevaar.

## **Op oogcontact:**

Direct contact van het materiaal met het oog kan roodheid en irritatie veroorzaken.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Fenol, 4-nonyl vertakt CAS-nr. 84852-15-3.

Opgenomen in de EU SVHC-lijst 1 (artikel 57(f)) voor vrijgave in het milieu voor zowel gezondheids- als milieueffecten.

Dit ingrediënt is gebonden in een halfvaste stof en niet direct beschikbaar voor beide blootstellingsscenario's.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit:**

Aquatische toxiciteit - van toepassing op deel A in niet-uitgeharde vorm.

| Component            | Dier                 | Test          | Resultaat               |
|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|
| Epoxyhars            | Onchorhynchus mykiss | LC50 - 96 uur | 1 - 10 mg/l Chronisch 2 |
| Epoxyhars            | Bacteriën            | EC0 (0,5 uur) | >10 - 100 mg/l          |
| Triethyleentetramine | Leuciscus idus       | LC0 - 48 uur  | 200 mg/l chronisch 3    |
| Triethyleentetramine | Algen                | IC50-72 uur   | >100 mg/l               |

Niet uitgehard deel B is aquatisch giftig.

Uitgehard product is onoplosbaar in water en niet aquatisch giftig.

Uitgehard product is veilig gebruikt in aquatische omgevingen.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Uitgehard product is stabiel en breekt niet af in lucht of water.

Niet gereageerd deel B is houdbaar en zal geleidelijk reageren tot een hard, niet-reactief materiaal.

### **12.3 Bioaccumulatie:**

Noch het uitgeharde product noch de onderdelen ervan zullen bioaccumuleren in waterorganismen.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Geen testgegevens beschikbaar, maar product zal een onoplosbare massa vormen zonder potentieel voor mobiliteit in de bodem.

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

Dit product bevat geen bestanddelen die voor het milieu persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) zijn in niveaus van 0,1% of hoger.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat bestanddelen die REACH artikel 57 (f) of gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 of verordening (EU) 2018/605 van de Commissie beschouwd worden als bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen voor milieu en gezondheid in niveaus van 0,1% of hoger.

Fenol, 4-nonyl vertakt CAS 84852-15-3 is een stof van lijst 1 voor zowel gezondheids- als milieueffecten.

### **12.7 Andere bijwerkingen:**

Het product maakt deel uit van een tweedelig polymeer systeem dat is ontworpen om met elkaar te reageren tot een hard materiaal dat lijkt op steen.

Als dit product in het milieu terechtkomt, kan het niet migreren en zal het reageren tot een steenachtig materiaal.

Door de grootte van de verpakking en de reactieve eigenschappen vormt dit product een laag risico voor het milieu.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

#### **Voor bedoeld gebruik:**

Niet uitgehard deel B is aquatisch toxisch en een huidsensibilisator volgens GHS-criteria.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 12 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

Gooi ongebruikte delen van deel B weg in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG.

**Na bedoeld gebruik:**

Uitgehard product is inert in het milieu en voldoet niet aan Richtlijn 2008/98/EG.

**RUBRIEK 14: Informatie over vervoer**

**14.1 VN-nummer**

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

**14.2 Juiste aanduiding van lading volgens VN-modelvoorschriften**

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

**14.4 Verpakkingsgroep**

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

**14.5 Milieugevaren**

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

**14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Opmerkingen:

Het transport van gevaarlijke goederen, inclusief laden en lossen, moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften door personeel dat de nodige training heeft ontvangen; De hierin vermelde transportclassificatie(s) zijn uitsluitend informatief en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportclassificaties kunnen variëren met betrekking tot de wijze van transport, de grootte van de verpakking en variaties in regionale of nationale regelgeving.

**14.7 Bulkvervoer over zee overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing op product zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Wettelijke informatie**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

**Inventarisstatus van chemische stoffen:**

Ingrediënten vermeld op: TSCA, DSL, Japan en EG inventarissen.

**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU REACH beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII):**

Geen beperkingen geïdentificeerd voor dit product.

**EU-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen die autorisatie behoeven (artikel 59):**

Fenol, 4-nonyl vertakt CAS 84852-15-3 is opgenomen in de lijst voor hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**

Geldt niet voor dit product

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen**

Geldt niet voor dit product

**REACH-lijst van autorisatieplichtige stoffen van het VK (Bijlage XIV)**

Er staan geen ingrediënten op deze lijst.

**Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren van explosieven**

Niet van toepassing op dit product.

**Internationaal Verdrag inzake chemische wapens (CWC) Lijsten van giftige chemische stoffen en precursoren**

Niet van toepassing op dit product.

**Verordening (EG) nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren:**

Niet van toepassing op dit product.

**Seveso III: Richtlijn 1986/609/EEG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 13 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

Niet van toepassing op dit product.

**Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU geïmplementeerd door de Control of Major Accident Hazard Regulations 2015 (COMAH).**

Niet van toepassing op dit product.

**Duitsland - Watergevarenklasse (WGK)**

Ingrediënten in deel B worden vermeld als WGK klasse 3 bestanddelen.

De ingrediëntpercentages vereisen dat het product in niet gereageerde vorm wordt vermeld als Klasse 3.

De maximale omvang voor een waterlichaam zal naar verwachting niet groter zijn dan 6,4 milligram (deel B-pakket met maximale afmetingen)

impact op waterlichamen onwaarschijnlijk maken in het geval van een lekkage.

Delen A en B transformeren in combinatie de reactieve ingrediënten tot materialen die geen gevaar vormen voor een waterlichaam.

Afgewerkt materiaal is niet gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen formele chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit product.

Het is deel "B" van een tweedelig systeem dat ontworpen is om gecombineerd te worden met deel "A" om een uitgehard product te produceren dat lijkt op een steen bij het sluiten. De beoogde gebruikers zijn het algemene publiek. Het gebruik varieert, maar is beperkt tot kleine hoeveelheden van deel A en deel B die met elkaar worden gemengd. De blootstellingsroute is beperkt tot de huid en de ogen door toevallig contact van de ogen met de vingers tijdens het mengproces. Het product vormt geen gevaar bij inademing. De blootstelling kan veilig worden beheerst door huidbescherming te dragen en dit veiligheidsinformatieblad te volgen. Het eindgebruik levert geen risico op voor het milieu bij verwijdering.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302 - Schadelijk bij opname door de mond

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### **Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox: Acute toxiciteit

Aquatisch chronisch: Chronische aquatische toxiciteit

Oogirritatie: Oogirritatie

Huidirritatie: Huidcorrosie/-irritatie

Huid Sensibilisatie: Huidsensibilisatie

Repr. Tox: Giftigheid voor de voortplanting

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - lichaamsgewicht; CLP - Classification, Labelling and Packaging Regulation; Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Norm of het Duitse

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 28-10-2024

Pagina 14 van 14

Afdrukdatum: 5-3-2025

Handelsnaam: Apoxie® pasta - deel B verharder

Instituut voor Normalisatie; DSL - List of Indoor Substances (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - EINECS-nummer; ECx - Concentratie geassocieerd met x% respons; ELx - Last geassocieerd met x% respons; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemicals (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met x% groeirespons; GHS - Globally Harmonised System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging; IBC - IMO International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half-Maximum Inhibitory Concentration; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventory List of Existing Chemicals in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (lethal dose median); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n. .. o.s.. - Not otherwise specified; NO(A)EC - Geen waargenomen (negatief) effect op de concentratie; NO(A)EL - Geen waargenomen (negatief) effect op het niveau; NOELR - Geen waargenomen effect op het laadvermogen; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en voorkoming van verontreiniging; PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventaris van chemische stoffen en chemicaliën; (Q)SAR - (Kwantitatieve) Structuur-Activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen; SADT - Zelfversnellende Decompositietemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - Zeer Zorgwekkende Stof; TCSI - Taiwanese Inventaris van Chemische Stoffen; TECI - Thailand Inventaris van Chemische Stoffen; TRGS - Technische Voorschriften inzake Gevaarlijke Stoffen; TSCA - Toxic Substances Control Act (VS); VN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

## Meer informatie

Trainingsadvies:

Zorg voor de juiste informatie, instructie en training voor gebruikers.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op de aangegeven datum van uitgave. Deze informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilige behandeling, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of indicatie van kwaliteit.