

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

- Handelsnaam DESBEST 300
- UFI 1MK3-90YK-1006-0MRU

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

- Desinfectiemiddelen

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

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA  
RUE DE RANSBEEK, 310  
1120, BRUXELLES  
BELGIUM  
Tel: +32-2-2642111  
Fax: +32-2-2641802

**E-mailadres**

manager.sds@solvay.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 107 138 195 [CareChem 24]  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: 088 755 8000

**Afwijzing van aansprakelijkheid**

® wijst op een geregistreerd handelsmerk in de Verenigde Staten en ™ wijst op een handelsmerk in de Verenigde Staten. Het merk kan ook zijn geregistreerd, onderdeel uitmaken van een toepassing voor registratie of een handelsmerk zijn in andere landen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2  
Bijtend voor metalen, Categorie 1  
Acute toxiciteit, Categorie 4  
Acute toxiciteit, Categorie 4  
Acute toxiciteit, Categorie 4  
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B  
Ernstig oogletsel, Categorie 1  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302: Schadelijk bij inslikken.  
H332: Schadelijk bij inademing.  
H312: Schadelijk bij contact met de huid.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
(Ademhalingsstelsel)  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) Nr. 1272/2008****Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket**

- Indexnr. 008-003-00-9 waterstofperoxide ( % )
- Indexnr. 607-094-00-8 perazijnzuur ( % )

**Pictogram****Signaalwoord**

- Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 + H312 + H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**Preventie

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
- P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen

- P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

**Extra etikettering**

- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**2.3 Andere gevaren die niet resulteren in classificatie**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stof**

- Niet van toepassing; dit product is een mengsel

**3.2 Mengsel**

- Synoniemen Perazijnzuur
- Formule CH<sub>3</sub>-COOOH

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

## Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

| Chemische naam                           | Identificatienummer                                                               | Indeling<br>Verordening (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SCL, M-factor, ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Concentratie [%] |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| waterstofperoxide                        | Indexnr. :<br>008-003-00-9<br>CAS-Nr. :<br>7722-84-1<br>EINECS-Nr. :<br>231-765-0 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 ; H271<br>Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H302<br>Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H332<br>Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A ; H314<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 ; H318<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 ; H335 (Ademhalingsstelsel)<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 ; H412 | <b>Specifieke concentratielimieten:</b><br>C: >= 70 %, Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1; H271<br>C: 50 - < 70 %, Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2; H272<br>C: >= 70 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A; H314<br>C: 50 - < 70 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B; H314<br>C: 35 - < 50 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2; H315<br>C: 8 - < 50 %, Ernstig oogletsel, Categorie 1; H318<br>C: 5 - < 8 %, Oogirritatie, Categorie 2; H319<br>C: >= 35 %, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3; H335<br>ATE (oraal): 431 mg/kg<br>ATE (dermaal): 6.440 mg/kg<br>ATE (inhalatie): > 0,17 mg/l (dampen) | >= 19 - <= 24    |
| Registratienummer: 01-2119485845-22-xxxx |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

|                                          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| azijnzuur                                | Indexnr. :<br>607-002-00-6<br>CAS-Nr. :<br>64-19-7<br>EINECS-Nr. :<br>200-580-7 | Ontvlambare vloeistoffen,<br>Categorie 3 ; H226<br>Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A<br>; H314<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 ;<br>H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Specifieke concentratielimieten:</b><br>C: $\geq 90$ %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A; H314<br>C: 25 - < 90 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B; H314<br>C: 10 - < 25 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2; H315<br>C: 10 - < 25 %, Oogirritatie, Categorie 2; H319<br>ATE (oraal): 3.310 mg/kg<br>ATE (oraal): 4.960 mg/kg<br>ATE (inhalatie): > 40 mg/l (dampen) | $\geq 9$ - $\leq 11$    |
| Registratienummer: 01-2119475328-30-xxxx |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| perazijnzuur                             | Indexnr. :<br>607-094-00-8<br>CAS-Nr. :<br>79-21-0<br>EINECS-Nr. :<br>201-186-8 | Ontvlambare vloeistoffen,<br>Categorie 3 ; H226<br>Organische peroxiden, Type D ;<br>H242<br>Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H302<br>Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H332<br>Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H312<br>Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A<br>; H314<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 ;<br>H318<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie<br>3 ; H335 (Ademhalingsstelsel)<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br>termijn, Categorie 1 ; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op<br>lange termijn, Categorie 1 ; H410 | M-factor(Acuut) : 1<br>M-factor(Chronisch) :<br>10<br><b>Specifieke concentratielimieten:</b><br>C: $\geq 1$ %, Specifieke<br>doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling,<br>Categorie 3; H335                                                                                                                                                                                 | $\geq 4,7$ - $\leq 5,4$ |
| Ethoxylated C9-11 alcohols               | CAS-Nr. :<br>68439-46-3                                                         | Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H302<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 ;<br>H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ATE (oraal): 1.378 mg/kg<br>ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg<br>ATE (dermaal): 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\leq 1$                |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Bij inademen

- In de frisse lucht brengen.
- Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.
- Slachtoffer in stabiele zijligging leggen, toedekken en warmhouden.
- Onmiddellijk een arts waarschuwen.

P00000016907

Versie : 8.00 / NL ( NL )

www.solvay.com



**Bij aanraking met de huid**

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
- Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

**Bij aanraking met de ogen**

- Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Een pijnstillende oogspoeling (oxybuprocaine) toedienen bij problemen met het openen van de oogleden.
- Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

**Bij inslikken**

- Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
- Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- GEEN braken opwekken.
- Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Bij inademen****Verschuinselen**

- Ademhalingsmoeilijkheden
- Hoesten
- Chemische pneumonitis
- longoedeem

**Effecten**

- Sterk ademhalingsstelsel-irriterende stof
- Herhaalde of aanhoudende blootstelling***
- Neusbloedingen
  - Risico van chronische bronchitis

**Bij aanraking met de huid****Verschuinselen**

- Roodheid
- Opzwellen van het weefsel
- Brandwond

**Effecten**

- Bijtend

**Bij aanraking met de ogen****Verschuinselen**

- Roodheid
- Tranenvloed
- Opzwellen van het weefsel
- Brandwond

**Effecten**

- Bijtend
- Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

**Bij inslikken****Verschuinselen**

- Misselijkheid
- Buikpijn
- Bloed overgeven

- Diarree
- Verstikking
- Hoesten
- Ernstige ademnood

**Effecten**

- Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- Risico van ademhalingsproblemen

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

- Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
- Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- In alle gevallen direct naar oogarts verwijzen.
- Brandwonden moeten worden verzorgd door een arts.
- Bij inslikken
- Niet maagspoelen (kans op perforatie).
- Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschiedte blusmiddelen**

- Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Water
- waterstraal

**Ongeschiedte blusmiddelen**

- Geen.

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

- Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- De zuurstof die vrijkomt bij de thermische ontleding van de stof kan de (verdere) verbranding onderhouden

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

- Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Een chemicaliënbestendige overall dragen
- Containers/tanks afkoelen met waternevel.
- Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Advies voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
- Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

**Advies voor de hulpdiensten**

- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Bij opdrogen van dit product op kleding of brandbare materialen kan er brand ontstaan.
- Inhoud vochtig houden met water.
- Voorkom verder lekken en morsen.
- Verwijderd houden van onverenigbare producten

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
- Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- In geval van emissies of morsingen tengevolge van een calamiteit moeten deze onmiddellijk worden gemeld bij het betreffende Bevoegde Gezag voorzover dit vereist is volgens de toepasselijke Federale, Staats/Provinciale en Lokale wet- en regelgeving.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Indammen.
- Opnemen in inert absorberend materiaal.
- Product niet in de riolering laten komen.
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
- Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Voor alle handelingen, de pijpleidingen en apparaten passiveren volgens de procedure die door de fabrikant (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) wordt aanbevolen.
- Uitsluitend schoon en droog gereedschap gebruiken.
- Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.
- Mag niet in aanraking komen met:
  - Organische materialen
  - Verwijderd houden van warmte.
  - Verwijderd houden van onverenigbare producten

### Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

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

### Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Bewaren in originele container.
- Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Opslaan in een omwalde ruimte.
- Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken.
- Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn.
- Verwijderd houden van:
  - Onverenigbare stoffen
  - OP-opslag (verbrandingssnelheid) Type IV volgens de BGV B4-testmethode

### Verpakkingsmateriaal

#### **Geschikt materiaal**

- Gebeitst, gepassiveerd roestvast staal.
- Geschikte kwaliteiten HDPE

**DESBEST 300**

Herzieningsdatum 31.08.2021

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek**

| Bestanddelen      | Type van de waarde                                     | Waarde                         | Basis                                                                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| azijnzuur         | TGG-8 uur                                              | 25 mg/m <sup>3</sup>           | Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden                                                                                   |
| azijnzuur         | TWA                                                    | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
|                   |                                                        |                                |                                                                                                                                             |
| azijnzuur         | STEL                                                   | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
|                   |                                                        |                                |                                                                                                                                             |
| azijnzuur         | TGG-15 min                                             | 50 mg/m <sup>3</sup>           | Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden                                                                                   |
| azijnzuur         | TWA                                                    | 10 ppm                         | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)                                                                             |
| azijnzuur         | STEL                                                   | 15 ppm                         | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)                                                                             |
| waterstofperoxide | TWA                                                    | 1 ppm                          | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)                                                                             |
| perazijnzuur      | STEL                                                   | 0,4 ppm                        | USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)                                                                             |
|                   | Wijze van blootstelling : Inhaleerbare fractie en damp |                                |                                                                                                                                             |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / Afgeleid minimum effect niveau (DMEL)**

Geen gegevens



**Voorspelde concentraties zonder effect ( PNEC )**

Geen gegevens

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Controlemaatregelen****Technische maatregelen**

- Zorg voor voldoende luchtverversing.
- Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen****Bescherming van de ademhalingswegen**

- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- Adembescherming met een dampfilter (EN 141)
- Aanbevolen filtertype: ABEK-P2

**Bescherming van de handen**

- Ondoorlatende handschoenen
- Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doorbraaktijd, en speciale werkplekomsomstandigheden (mechanische belasting, contactduur).

**Geschikt materiaal**

- butylrubber
- Doorbraaktijd: > 480 min
- Handschoendikte: >= 0,4 mm

**Bescherming van de ogen**

- Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.
- Bij kans op spatten, draag:
- Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Gelaatsscherm

**Huid- en lichaams-bescherming**

- Overkleding/laarzen van butyl rubber bij kans op spatten.

**Hygiënische maatregelen**

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Fysieke staat</u></b>                | vloeibaar                                                        |
| <b><u>Kleur</u></b>                        | kleurloos                                                        |
| <b><u>Geur</u></b>                         | stekend                                                          |
| <b><u>Geurdrempelwaarde</u></b>            | Geen gegevens beschikbaar                                        |
| <b><u>Smelt-/vriespunt</u></b>             | circa -42 °C<br>Methode: Calculatiemethode                       |
| <b><u>Beginkookpunt en kooktraject</u></b> | Kookpunt/kooktraject: circa 105 °C<br>Methode: Calculatiemethode |
| <b><u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u></b>  | Niet van toepassing                                              |

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u></b>         | Het product is niet brandbaar., Brandgevaar bij verwarming.                                                                                                                                                    |
| <b><u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u></b>          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Vlampunt</u></b>                               | Methode: gesloten beker<br>Geen ontvlaming tot het kookpunt                                                                                                                                                    |
| <b><u>Zelfontbrandingstemperatuur</u></b>            | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Ontledingstemperatuur</u></b>                  | $\geq 60\text{ °C}$<br>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)                                                                                                                                           |
| <b><u>pH</u></b>                                     | 3,2 ( 1 %)<br><u>pKa</u> : 8,2 ( 25 °C)                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Viscositeit</u></b>                            | <u>Viscositeit, kinematisch</u> : 1,25 mm <sup>2</sup> /s ( 19,5 - 20,5 °C)<br>0,827 mm <sup>2</sup> /s ( 39,5 - 40,5 °C)                                                                                      |
| <b><u>Oplosbaarheid</u></b>                          | <u>Oplosbaarheid in water</u> :<br>volledig mengbaar<br><br><u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</u> :<br>gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar<br><br>Aromatische oplosmiddelen: weinig oplosbaar |
| <b><u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</u></b> | log Pow: -1,25<br><br>Methode: Calculatiemethode<br>log Pow: -0,52<br><br>Methode: gemeten waarde                                                                                                              |
| <b><u>Dampspanning</u></b>                           | circa 32 hPa ( 25 °C)<br>Methode: Calculatiemethode                                                                                                                                                            |
| <b><u>Soortelijke massa</u></b>                      | 1,11 g/cm <sup>3</sup> ( 19,5 - 20,5 °C)<br><br><u>Bulk soortelijk gewicht</u> : Niet van toepassing                                                                                                           |
| <b><u>Relatieve dichtheid</u></b>                    | 1,11                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Relatieve dampdichtheid</u></b>                | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Deeltjeskenmerken</u></b>                      | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u></b> | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                      |

## 9.2 Overige informatie

|                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Explosiviteit</u></b>            | Niet explosief                                                                                |
| <b><u>Oxiderende eigenschappen</u></b> | De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2.<br>Oxidatiemiddel |
| <b><u>Zelfontsteking</u></b>           | 415 - 425 °C Zelfontstekingtemperatuur (vloeistoffen en gassen)                               |
| <b><u>Corrosie van metalen</u></b>     | Corrosief op metalen                                                                          |
| <b><u>Oppervlaktespanning</u></b>      | 66,0 - 67 mN/m 1 g/l ( 19,5 - 20,5 °C)<br>Wordt niet beschouwd als oppervlakte-actief         |

**Constante van Henry**

22 Pa.m<sup>3</sup>/mol.  
niet van betekenis, Lucht, Vluchtigheid

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

- Ontleedt bij verhitting.
- Brandgevaar bij verwarming.
- Potentieel exothermisch gevaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

- Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- Contact met ontvlambare stoffen kan onverwachts brand of explosie veroorzaken.
- Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
- Bij brand of intense hitte kunnen de verpakkingen krachtig scheuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

- Verontreiniging
- Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Zuren
- Basen
- Metalen
- Zware metaalzouten
- Poedervormige metaalzouten
- Reductiemiddelen
- Organische materialen
- Ontvlambare materialen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

- Zuurstof

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevaarclassificatie als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Acute orale toxiciteit**

LD50 : 1.922 mg/kg - Rat  
Proefstof: 5 % PAA mengsel

**Acute toxiciteit bij inademing**

LC50 - 4 h ( stof/nevel ) 4 mg/l - Rat  
Proefstof: 5 % PAA mengsel

**Acute dermale toxiciteit**

Dit product is geclassificeerd als acute toxiciteit categorie 4

LD50 huid 1.147 mg/kg - Konijn

Proefstof: 5 % PAA mengsel

Dit product is geclassificeerd als acute toxiciteit categorie 4

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)****Huidcorrosie/-irritatie**

Konijn

Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

**DESBEST 300**

Herzieningsdatum 31.08.2021

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Konijn  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

perazijnzuur

Maximalisatietest - Cavia  
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode: Richtlijn test OECD 406  
Niet-gepubliceerd onderzoek

**Mutageniteit****Genotoxiciteit in vitro**

perazijnzuur

Positieve resultaten werden bereikt met sommige in vitro testen.

**Genotoxiciteit in vivo**

perazijnzuur

Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
Geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid****Giftigheid voor voortplanting en ontwikkeling****Giftigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid**

perazijnzuur

Niet toxisch voor de voortplanting

**Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit**

perazijnzuur

Niet toxisch voor de voortplanting

**STOT****STOT bij eenmalige blootstelling**

perazijnzuur

Blootstellingsroute: Inademing  
Doelorganen: Ademhalingswegen  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

perazijnzuur

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, herhaalde blootstelling volgens de GHS-criteria.

perazijnzuur

Inslikken 90 dagen - Rat  
NOAEL: 0,75 mg/kg  
Proefstof: Perazijnzuur  
Doelorganen: Maag-darmkanaal  
Methode: Richtlijn test OECD 408  
Niet-gepubliceerd onderzoek  
Niet van toepassing

**Aspiratiesgiftigheid****11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatisch compartiment****Acute giftigheid voor vissen**

waterstofperoxide

LC50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
semi-statische test  
Analytisch volgen: ja

Methode: volgens een gestandaardiseerde methode  
Schadelijk voor vissen.  
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

azijnzuur LC50 - 96 h : > 300 mg/l - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
semi-statische test  
Analytisch volgen: nee

Methode: Richtlijn test OECD 203  
Niet schadelijk voor vissen (LC/LL50 > 100 mg/L)  
Niet-gepubliceerd onderzoek

perazijnzuur LC50 - 96 h : 1,1 mg/l - Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
semi-statische test  
Analytisch volgen: ja

Niet-gepubliceerd onderzoek  
Toxisch voor vissen.

**Acute giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren**

waterstofperoxide EC50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (watervlo)  
semi-statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: volgens een gestandaardiseerde methode  
Giftig voor ongewervelde waterdieren.  
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

azijnzuur EC50 - 48 h : > 300 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)  
semi-statische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Niet schadelijk voor ongewervelde waterdieren. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Niet-gepubliceerd onderzoek

perazijnzuur EC50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)  
semi-statische test  
Analytisch volgen: ja  
Niet-gepubliceerd onderzoek  
Zeer giftig voor ongewervelde waterdieren.

**Toxiciteit voor waterplanten**

waterstofperoxide ErC50 - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (zeekiezelwier)  
statistische test  
Analytisch volgen: ja  
Methode: volgens een gestandaardiseerde methode  
Toxisch voor algen.  
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

azijnzuur ErC50 - 72 h : > 300 mg/l - Skeletonema costatum (zee-alg)  
statistische test  
Analytisch volgen: nee  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Niet schadelijk voor algen (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Niet-gepubliceerd onderzoek

ErC10 - 72 h : 300 mg/l - Skeletonema costatum (zee-alg)  
statistische test  
Analytisch volgen: ja  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Geen negatief chronisch effect waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1 mg/l.  
Niet-gepubliceerd onderzoek

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| perazijnzuur                                                                      | ErC50 - 72 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)<br>statische test<br>Analytisch volgen: ja<br>Niet-gepubliceerd interne onderzoek<br>Zeer toxisch voor algen.                                                                |
| <b>Toxiciteit voor micro-organismen</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| waterstofperoxide                                                                 | EC50 - 0,5 h : 466 mg/l - actief slib<br>statische test<br>Analytisch volgen: ja<br>Methode: OECD testrichtlijn 209<br>Niet-gepubliceerd interne onderzoek                                                                                             |
| azijnzuur                                                                         | statische test<br><br>NOEC - 16 h : 1.150 mg/l - Pseudomonas putida<br>semi-statische test<br>Analytisch volgen: nee<br>literatuur gegevens                                                                                                            |
| perazijnzuur                                                                      | EC50 - 3 h : 5,1 mg/l - actief slib<br>statische test<br>Analytisch volgen: ja<br>Methode: OECD testrichtlijn 209<br>Niet-gepubliceerd interne onderzoek                                                                                               |
| <b>Chronische giftigheid voor vissen</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| perazijnzuur                                                                      | NOEC: 0,00069 mg/l - 33 dagen - Danio rerio (zebravis)<br>doorstroomtest<br>Analytisch volgen: ja<br>Methode: OECD testrichtlijn 210<br>Niet-gepubliceerd interne onderzoek<br>Zeer toxisch voor vissen, met langdurige gevolgen.                      |
| Ethoxylated C9-11 alcohols                                                        | NOEC: 1,5 mg/l - Vis<br>Geen negatief chronisch effect waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1 mg/l.<br>literatuur gegevens                                                                                                                      |
| <b>Chronische giftigheid voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| waterstofperoxide                                                                 | NOEC: 0,63 mg/l - 21 dagen - Daphnia magna (grote watervlo)<br>doorstroomtest<br>Analytisch volgen: ja<br>Methode: volgens een gestandaardiseerde methode<br>Schadelijk voor ongewervelde waterdieren, met langdurige gevolgen.<br>literatuur gegevens |
| perazijnzuur                                                                      | NOEC: 0,0121 mg/l - 21 dagen - Daphnia magna (grote watervlo)<br>doorstroomtest<br>Analytisch volgen: ja<br>Niet-gepubliceerd interne onderzoek<br>Giftig voor ongewervelde waterdieren, met langdurige gevolgen.                                      |
| Ethoxylated C9-11 alcohols                                                        | EC10: 2,58 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)<br>Vruchtbaarheidstest<br>Geen negatief chronisch effect waargenomen tot en met de drempelwaarde van 1 mg/l.<br>literatuur gegevens                                                                   |

**M-factor**

**DESBEST 300**

Herzieningsdatum 31.08.2021

perazijnzuur

Acute watergiftigheid = 1  
 Chronische watergiftigheid = 10  
 ( volgens het Geharmoniseerde Algemene Systeem (GHS) )

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Fysisch- en fotochemische eliminatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Biodegradatie****Biologische afbreekbaarheid**  
waterstofperoxide

Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar  
 Methode: Afbraak in rioolwaterzuiveringsinstallaties  
 De stof voldoet aan de criteria voor volledige aerobe biologische afbreekbaarheid en gemakkelijke biologische afbreekbaarheid  
 gepreconditioneerde entstof: actief slib  
 Niet-gepubliceerd interne onderzoek

azijnzuur

Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar  
 96 % - 20 dagen  
 De stof voldoet aan de criteria voor volledige aerobe biologische afbreekbaarheid en gemakkelijke biologische afbreekbaarheid  
 gepreconditioneerde entstof: actief slib  
 literatuur gegevens

perazijnzuur

Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar  
 Methode: Afbraak in rioolwaterzuiveringsinstallaties  
 De stof voldoet aan de criteria voor volledige aerobe biologische afbreekbaarheid en gemakkelijke biologische afbreekbaarheid  
 gepreconditioneerde entstof: actief slib  
 Gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
 Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Ethoxylated C9-11 alcohols

Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar  
 Methode: OECD testrichtlijn 301 B  
 76 % - 28 dagen  
 De stof voldoet aan de criteria voor volledige aerobe biologische afbreekbaarheid en gemakkelijke biologische afbreekbaarheid  
 CO<sub>2</sub>-evolutietest  
 Gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
 literatuur gegevens  
 CESIO

**Afbreekbaarheidsbeoordeling**

waterstofperoxide

Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

azijnzuur

Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

perazijnzuur

Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

**12.3 Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water**  
waterstofperoxide

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

azijnzuur

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

perazijnzuur

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

waterstofperoxide

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Adsorptiepotentieel (Koc)**

waterstofperoxide

Adsorbsie/bodem

Koc: 1,58

Log Koc: 0,2

Methode: Structuur-activiteitsrelaties (SAR)

Niet-gepubliceerd onderzoek

perazijnzuur

Adsorbsie/bodem

Koc: 1,46

Structuur-activiteitsrelaties (SAR)

Niet-gepubliceerd onderzoek

**Bekende verspreiding over milieucompartimenten**

waterstofperoxide

Ultiem milieucompartiment van het product : Water

perazijnzuur

Ultiem milieucompartiment van het product : Water

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

waterstofperoxide

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

azijnzuur

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

perazijnzuur

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

Ethoxylated C9-11 alcohols

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Beoordeling ecotoxociteit****(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn**

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen  
Toxisch voor aquatisch leven.  
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.  
Niet-gepubliceerd onderzoek  
literatuur gegevens



## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

**(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn**

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen  
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 Volgens de indelingscriteria voor mengsels.  
 Niet-gepubliceerd onderzoek  
 literatuur gegevens

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Vernietigen / verwijderen**

- Neem contact op met fabrikant.
- Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

**Advies over reinigen en afvoeren van verpakking**

- Lege verpakkingen.
- Container schoonmaken met water.
- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
- Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADN****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

UN 3149

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

WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

5.1

Ondergeschikte gevaarklasse:

8

Label(s):

5.1 (8)

**14.4 Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep

II

Classificatiecode

OC1

**14.5 Milieugevaren**

JA

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevarenidentificatienr.:

58

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**ADR****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

UN 3149

**DESBEST 300**

Herzieningsdatum 31.08.2021

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 5.1  
Ondergeschikte gevarenklasse: 8  
Label(s): 5.1 (8)

**14.4 Verpakkingsgroep**  
Verpakkingsgroep II  
Classificatiecode OC1

**14.5 Milieugevaren** JA

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Gevarenidentificatienr.: 58  
Tunnelrestrictiecode (E)

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**RID**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer** UN 3149

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 5.1  
Ondergeschikte gevarenklasse: 8  
Label(s): 5.1 (8)

**14.4 Verpakkingsgroep**  
Verpakkingsgroep II  
Classificatiecode OC1

**14.5 Milieugevaren** JA

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Gevarenidentificatienr.: 58

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**IMDG**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer** UN 3149

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 5.1  
Ondergeschikte gevarenklasse: 8  
Label(s): 5.1 (8)

**14.4 Verpakkingsgroep**  
Verpakkingsgroep II

**14.5 Milieugevaren** JA  
**Mariene verontreiniging**

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
EMS F-H , S-Q

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar

**IATA**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer** UN 3149

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 5.1  
Ondergeschikte gevarenklasse: 8  
Label(s): 5.1 (8)

**14.4 Verpakkingsgroep**  
Verpakkingsgroep II

**14.5 Milieugevaren** JA

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) 554  
Maximum netto hoeveelheid/pkg 5,00 L  
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) 550  
Maximum netto hoeveelheid/pkg 1,00 L

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Andere verordeningen**

- Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE I. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT
- Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van de precursor voor explosieven door particulieren is onderworpen is aan een meldingsplicht.

## DESBEST 300

Herzieningsdatum 31.08.2021

- Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van de precursor voor explosieven door particulieren is beperkt.
- Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden
- De Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
- Ctgbl toelatingnummer 11871N

**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen:** Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

**Bijlage I: P8, E1**

**Notificatiestatus**

| Inventarisinformatie                                                                     | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| United States TSCA Inventory                                                             | - Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Canadian Domestic Substances List (DSL)                                                  | - Vermeld in de classificatielijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)                                      | - Vermeld in de inventaris; we hebben niet bepaald of dit product stoffen bevat met wettelijke verplichtingen en/of beperkingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances                          | - Vermeld in de classificatielijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)                                        | - Vermeld in de classificatielijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)                        | - Vermeld in de classificatielijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)                       | - Vermeld in de classificatielijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)                                               | - Vermeld in de classificatielijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| New Zealand. Inventory of Chemical Substances                                            | - Alle bestanddelen worden vermeld in de NZIoC Inventory. Er kunnen bijkomende HSNO-verplichtingen van toepassing zijn. Zie paragraaf 15 van het ViB voor Nieuw-Zeeland.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH) | - Wanneer het product is gekocht van een in de EER ("Europese Economische Ruimte") gevestigde Solvay-rechtspersoon, voldoet het aan de registratiebepalingen van de REACH-verordening (EG) No. 1907/2006, aangezien alle componenten uitgesloten, vrijgesteld, en/of geregistreerd zijn. Wanneer het is gekocht van een rechtspersoon buiten de EER, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor verdere informatie. |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Niet van toepassing

P00000016907

Versie : 8.00 / NL ( NL )

www.solvay.com



**RUBRIEK 16: Overige informatie****Classificatie en procedure die worden gebruikt om de indeling voor mengsels volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) te bepalen.****Indeling**

Oxiderende vloeistoffen - Categorie 2

Bijtend voor metalen - Categorie 1

Acute toxiciteit - Categorie 4

Acute toxiciteit - Categorie 4

Acute toxiciteit - Categorie 4

Huidcorrosie/-irritatie - Sub-categorie 1B

Ernstig oogletsel - Categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling - Categorie 3

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1

**Reden**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Calculatiemethode

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

- H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242: Brandgevaar bij verwarming.
- H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302: Schadelijk bij inslikken.
- H312: Schadelijk bij contact met de huid.
- H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332: Schadelijk bij inademing.
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

- STEL: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
- TGG-15 min: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min
- TGG-8 uur: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
- TWA: 8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
- ADR: Europees verdrag inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ADN: Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- RID: Reglement inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de spoorwegen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Technische specificatie voor veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht.
- IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde
- ATE: Geschatte waarde van de acute toxiciteit
- EC: EG-nummer
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Hoeveelheid van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt (mediane dodelijke dosis).
- LC50: Concentratie van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt.
- EC50: Effectieve concentratie van de stof die het maximum van 50% veroorzaakt.
- PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- GHS/CLP/SEA: Regeling inzake classificatie, etikettering en verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

In dit VIB wordt niet naar alle hierboven vermelde acroniemen verwezen.

#### **Nadere informatie**

- Nieuwe editie onder klanten distribueren.
- Herziening
- Zie sectie 1

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma).

De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.