

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**

Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV
 Platinastraat 9
 6031 TW Nederweert
 The Netherlands
 +31 495 460 188

E-mailadres

info@fransveugen.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 107 138 195 [CareChem 24]
 Nationaal Vergiften Informatie Centrum : 0031 (0) 302748888 (uitsluitend om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)
 Antigifcentrum : 0032 (0) 70 245245 (24h/24)

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	H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Ademhalingsstelsel)
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	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. |

VeiligheidsaanbevelingenPreventie

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

- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
- Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

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 ₃ -COOOH |

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008	SCL, M-factor, ATE	Concentratie [%]
waterstofperoxide	Indexnr. : 008-003-00-9 CAS-Nr. : 7722-84-1 EINECS-Nr. : 231-765-0	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 ; H271 Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H302 Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H332 Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A ; H314 Ernstig oogletsel, Categorie 1 ; H318 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 ; H335 (Ademhalingsstelsel) (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 ; H412	Specifieke concentratielimieten: C: >= 70 %, Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1; H271 C: 50 - < 70 %, Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2; H272 C: >= 70 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A; H314 C: 50 - < 70 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B; H314 C: 35 - < 50 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2; H315 C: 8 - < 50 %, Ernstig oogletsel, Categorie 1; H318 C: 5 - < 8 %, Oogirritatie, Categorie 2; H319 C: >= 35 %, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3; H335 ATE (oraal): 431 mg/kg ATE (dermaal): 6.440 mg/kg ATE (inhalatie): > 0,17 mg/l (dampen)	>= 19 - <= 24
azijnzuur	Indexnr. : 607-002-00-6 CAS-Nr. : 64-19-7 EINECS-Nr. : 200-580-7	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 ; H226 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A ; H314 Ernstig oogletsel, Categorie 1 ; H318	Specifieke concentratielimieten: C: >= 90 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A; H314 C: 25 - < 90 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B; H314 C: 10 - < 25 %, Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2; H315 C: 10 - < 25 %, Oogirritatie, Categorie 2; H319 ATE (oraal): 3.310 mg/kg ATE (oraal): 4.960 mg/kg ATE (inhalatie): > 40 mg/l (dampen)	>= 9 - <= 11

perazijnzuur	Indexnr. : 607-094-00-8 CAS-Nr. : 79-21-0 EINECS-Nr. : 201-186-8	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 ; H226 Organische peroxiden, Type D ; H242 Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H302 Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H332 Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H312 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A ; H314 Ernstig oogletsel, Categorie 1 ; H318 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 ; H335 (Ademhalingsstelsel) (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 ; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1 ; H410	M-factor(Acuut) : 1 M-factor(Chronisch) : 10 Specifieke concentratielimieten: C: >= 1 %, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3; H335	>= 4,7 - <= 5,4
Ethoxylated C9-11 alcohols	CAS-Nr. : 68439-46-3	Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H302 Ernstig oogletsel, Categorie 1 ; H318	ATE (oraal): 1.378 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (dermaal): 5.000 mg/kg	<= 1,1

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.

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 (oxybuprocaïne) 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

Verschijselen

- Ademhalingsmoeilijkheden
- Hoesten
- Chemische pneumonitis
- longoedeem

Effecten

- Sterk ademhalingsstelsel-irriterende stof

Herhaalde of aanhoudende blootstelling

- Neusbloedingen
- Risico van chronische bronchitis

Bij aanraking met de huid

Verschijselen

- Roodheid
- Opzwellen van het weefsel
- Brandwond

Effecten

- Bijtend

Bij aanraking met de ogen

Verschijselen

- Roodheid
- Tranenvloed
- Opzwellen van het weefsel
- Brandwond

Effecten

- Bijtend
- Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bij inslikken

Verschijselen

- 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

Geschikte blusmiddelen

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

Ongeschikte 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

- 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 (H₂O₂) 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

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 ³	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

azijnzuur	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
azijnzuur	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	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 ³	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

P0000016907

Versie : 7.00 / NL (NL)

werkplekomstandigheden (mechanische belasting, contactduur).

Geslacht materiaal

- butylrubber
- Doorbraaktijd: > 480 min
- Handschoendikte: $\geq 0,4$ 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

<u>Fysieke staat</u>	vloeibaar
<u>Kleur</u>	kleurloos
<u>Geur</u>	stekend
<u>Geurdrempelwaarde</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Smelt-/vriespunt</u>	circa -42 °C Methode: Calculatiemethode
<u>Beginkookpunt en kooktraject</u>	<u>Kookpunt/kooktraject</u> : circa 105 °C Methode: Calculatiemethode
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u>	Niet van toepassing
<u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u>	Het product is niet brandbaar., Brandgevaar bij verwarming.
<u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Vlampunt</u>	Methode: gesloten beker Geen ontvlaming tot het kookpunt
<u>Zelfontbrandingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontledingstemperatuur</u>	≥ 60 °C Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)

<u>pH</u>	3,2 (1 %) pKa: 8,2 (25 °C)
<u>Viscositeit</u>	Viscositeit, kinematisch : 1,25 mm ² /s (19,5 - 20,5 °C) 0,827 mm ² /s (39,5 - 40,5 °C)
<u>Oplosbaarheid</u>	<u>Oplosbaarheid in water:</u> volledig mengbaar <u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:</u> gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar Aromatische oplosmiddelen: weinig oplosbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</u>	log Pow: -1,25 Methode: Calculatiemethode log Pow: -0,52 Methode: gemeten waarde
<u>Dampspanning</u>	circa 32 hPa (25 °C) Methode: Calculatiemethode
<u>Soortelijke massa</u>	1,11 g/cm ³ (19,5 - 20,5 °C) <u>Bulk soortelijk gewicht:</u> Niet van toepassing
<u>Relatieve dichtheid</u>	1,11
<u>Relatieve dampdichtheid</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Deeltjeskenmerken</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u>	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

<u>Explosiviteit</u>	Niet explosief
<u>Oxiderende eigenschappen</u>	De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2. Oxidatiemiddel
<u>Zelfontsteking</u>	415 - 425 °C Zelfontstekingtemperatuur (vloeistoffen en gassen)
<u>Corrosie van metalen</u>	Corrosief op metalen
<u>Oppervlaktespanning</u>	66,0 - 67 mN/m 1 g/l (19,5 - 20,5 °C) Wordt niet beschouwd als oppervlakte-actief
<u>Constante van Henry</u>	22 Pa.m ³ /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

P00000016907

Versie : 7.00 / NL (NL)

- Stabiel 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 gevarenklassen 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

Dit product is geclassificeerd als acute toxiciteit categorie 4

Acute dermale toxiciteit

LD50 huid 1.147 mg/kg - Konijn
Proefstof: 5 % PAA mengsel

Dit product is geclassificeerd als acute toxiciteit categorie 4

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)

Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Konijn
Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

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.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Gifigheid voor voortplanting en ontwikkeling**Gifigheid 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

Aspiratiesgiftigheid

Niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren

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

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 (zeekiezelmier)
 statische 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)
 statische 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)
 statische 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

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

M-factor

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
 CO2-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)

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

Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

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

(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	WATERSTOFFEROXIDE 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.

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN 3149
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	WATERSTOFFEROXIDE 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 WATERSTOFFEROXIDE 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

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.
- 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 11871N
toelatingnummer

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
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Vermeld in de classificatielijst
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Vermeld in de classificatielijst
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Vermeld in de classificatielijst

P00000016907

Versie : 7.00 / NL (NL)

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

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.

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.