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

Veugen Technology
Platinastraat 96031 TW Nederweert
The Netherlands
Tel: +31 (0) 495 460 188

E-mailadres

info@veugentech.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	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 1A	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)
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(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.
- 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.
- P220	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
- P273	Voorkom lozing in het milieu.
- P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen

- P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
- P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P370 + P378	In geval van brand: blussen met waterspuiten.

Extra etikettering

- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie

- 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.

Toxicologische informatie

- 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.

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 CH3-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) (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 ; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 ; H412	M-factor(Acuut) : 1 **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
	Registratienummer: 01-2119485845-22-xxxx			

azijnzuur	Indexnr. : 607-002-00-6 CAS-Nr. : 64-19-7 EINECS-Nr. : 200-580-7	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 ; H226 Huidcorrosie/-irritatie, Sub-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
	Registratienummer: 01-2119475328-30-xxxx			
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 3 ; H301 Acute toxiciteit, Categorie 2 ; H330 Acute toxiciteit, Categorie 2 ; H310 Huidcorrosie/-irritatie, Sub-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) : 10 M-factor(Chronisch) : 100 **Specifieke concentratielimieten**: C: >= 1 %, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3; H335 ATE (oraal): 80 mg/kg ATE (dermaal): 60 mg/kg ATE (inhalatie): 0,2 mg/l (stof/nevel)	>= 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

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 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

Verschijnselen
- Ademhalingsmoeilijkheden
- Hoesten
- Chemische pneumonitis
- longoedeem

Effecten
- Sterk ademhalingssysteem-irriterende stof

Herhaalde of aanhoudende blootstelling

- Neusbloedingen
- Risico van chronische bronchitis

Bij aanraking met de huid

Verschijnselen
- Roodheid
- Opzwellen van het weefsel
- Brandwond

Effecten
- Bijtend

Bij aanraking met de ogen

Verschijnselen
- Roodheid
- Tranenvloed
- Opzwellen van het weefsel
- Brandwond

Effecten
- Bijtend
- Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bij inslikken

Verschijnselen
- 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 eventueel noodzakelijke 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

- Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
- 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.

- Stop het lek. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.
- Gemorst product indammen.
- Product niet in de riolering laten komen.
- Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

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 pijleidingen 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.
- Bewaar in een afgeschermde 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	10 ppm 25 mg/m3	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
azijnzuur	TWA	10 ppm 25 mg/m3	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
azijnzuur	STEL	20 ppm 50 mg/m3	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
azijnzuur	TGG-15 min	20 ppm 50 mg/m3	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 grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

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 doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

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

Fysische toestand vloeibaar

Kleur	kleurloos
Geur	stekend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	circa -42 °C Methode: Calculatiemethode
Beginkookpunt en kooktraject	Kookpunt/kooktraject: circa 105 °C Methode: Calculatiemethode
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Het product is niet brandbaar., Brandgevaar bij verwarming.
Ontvlambaarheid/Explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Methode: gesloten beker Geen ontvlamming tot het kookpunt
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	>= 60 °C Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)
pH	3,2 (1 %) pKa: 8,2 (25 °C)
Viscositeit	Viscositeit, kinematisch : 1,25 mm2/s (19,5 - 20,5 °C) 0,827 mm2/s (39,5 - 40,5 °C)
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: volledig mengbaar Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen: gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar Aromatische oplosmiddelen: weinig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: -1,25 Methode: Calculatiemethode log Pow: -0,52 Methode: gemeten waarde
Dampspanning	circa 32 hPa (25 °C) Methode: Calculatiemethode
Soortelijke massa	1,11 g/cm3 (19,5 - 20,5 °C) Bulk soortelijk gewicht: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	1,11
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Explosiviteit	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2. Oxidatiemiddel
Zelfontsteking	415 - 425 °C Zelfontstekingtemperatuur (vloeistoffen en gassen)
Corrosie van metalen	Corrosief op metalen
Oppervlaktespanning	66,0 - 67 mN/m 1 g/l (19,5 - 20,5 °C) Wordt niet beschouwd als oppervlakte-actief
Constante van Henry	22 Pa.m3/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

- 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	Dit product is geclassificeerd als acute toxiciteit categorie 4 LC50 - 4 h (stof/nevel) 4 mg/l - Rat Proefstof: 5 % PAA mengsel Dit product is geclassificeerd als acute toxiciteit categorie 4 Bijtend voor de luchtwegen.
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	Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

perazijnzuur	Maximalisatietest - Cavia Niet geclassificeerd als sensitiverend door contact met de huid volgens de GHS-criteria Methode: Richtlijn test OECD 406 Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit

Genotoxiciteit in vitro

perazijnzuur	Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) met en zonder stofwisselingsactivatie negatief Methode: volgens een gestandaardiseerde methode Niet-gepubliceerd onderzoek In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Stam: Menselijke lymfocyten met en zonder stofwisselingsactivatie negatief Methode: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren) Niet-gepubliceerd onderzoek Genmutatietests in zoogdiercellen. Stam: Chinese hamsterlongcellen met en zonder stofwisselingsactivatie negatief Methode: volgens een gestandaardiseerde methode Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	Ames-test met en zonder stofwisselingsactivatie positief literatuur gegevens In-vitrotest op chromosoomafwijkingen met en zonder stofwisselingsactivatie positief Niet-gepubliceerd onderzoek

Genotoxiciteit in vivo

perazijnzuur	In vivo micronucleus proef - Muis mannelijk en vrouwelijk Oraal Methode: Mutageniteit (micronucleustest) negatief Niet-gepubliceerd onderzoek

waterstofperoxide	In vivo micronucleus proef - Muis Oraal Methode: Richtlijn test OECD 474 negatief Niet-gepubliceerd onderzoek

Kankerverwekkendheid

waterstofperoxide	Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor voortplanting en ontwikkeling

Giftigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid

perazijnzuur	Niet toxisch voor de voortplanting
waterstofperoxide	Niet toxisch voor de voortplanting

Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit

perazijnzuur	Ontwikkelingstoxiciteit - Rat, mannelijk en vrouwelijk, Oraal Algemene maternale toxiciteit NOAEL: 12,5 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit NOAEL F1: 12,5 mg/kg lg/dag Methode: Richtlijn test OECD 414 er is geen teratogene effect waargenomen, Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	Niet toxisch voor de voortplanting

STOT

STOT bij eenmalige blootstelling

perazijnzuur	Blootstellingsroute: Inademing Doelorganen: Ademhalingswegen De stof of het mengsel is geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met irritatie van het ademhalingskanaal volgens de GHS-criteria. Bijtend voor de luchtwegen.
waterstofperoxide	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.
waterstofperoxide	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, herhaalde blootstelling volgens de GHS-criteria.
perazijnzuur	Oraal 90 dagen - Rat , mannelijk en vrouwelijk NOAEL: 0,75 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 408 Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	Inademing (dampen) 90 dagen - Rat NOAEC: 7 ppm Doelorganen: Ademhalingswegen Methode: Richtlijn test OECD 413 Niet-gepubliceerd onderzoek 90 dagen - Rat NOAEL: 100 ppm Doelorganen: Maag-darmkanaal Methode: Richtlijn test OECD 408 drinkwater Niet-gepubliceerd onderzoek
Aspiratiesgiftigheid	Niet van toepassing

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

perazijnzuur

LC50 - 96 h : 0,53 mg/l - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
semi-statische test
Analytisch volgen: nee

Methode: Richtlijn test OECD 203
Zeer toxisch voor vissen.
Niet-gepubliceerd onderzoek

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

Acute giftigheid voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren

perazijnzuur

EC50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)
statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 202
Zeer giftig voor ongewervelde waterdieren.
Niet-gepubliceerd onderzoek

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

Toxiciteit voor waterplanten

perazijnzuur

ErC50 - 72 h : 0,023 mg/l - Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)
statische test
Eindpunt: Groeibelemmering
Methode: OECD testrichtlijn 201
Geometrisch gemiddelde
Zeer toxisch voor algen.
Niet-gepubliceerd onderzoek

NOErC - 72 h : 0,019 mg/l - Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)
statische test
Eindpunt: Groeibelemmering
Methode: OECD testrichtlijn 201
Geometrisch gemiddelde
Zeer toxisch voor algen, met langdurige gevolgen.
Niet-gepubliceerd onderzoek

waterstofperoxide	ErC50 - 72 h : 0,50 mg/l - Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg) statische test Analytisch volgen: ja Methode: volgens een gestandaardiseerde methode Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Geometrisch gemiddelde Niet-gepubliceerd interne onderzoek NOErC - 72 h : 0,13 mg/l - Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg) statische test Analytisch volgen: ja Methode: volgens een gestandaardiseerde methode Schadelijk voor algen, met langdurige gevolgen. Geometrisch gemiddelde Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Toxiciteit voor micro-organismen

perazijnzuur	EC50 - 3 h : 5,1 mg/l - actief slib statische test Analytisch volgen: ja Eindpunt: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209 Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	EC50 - 0,5 h : 466 mg/l - actief slib statische test Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 209 Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Chronische giftigheid voor vissen

perazijnzuur	NOEC: 0,00094 mg/l - 33 dagen - Danio rerio (zebravis) doorstroomtest Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 210 Zeer toxisch voor vissen, met langdurige gevolgen. Niet-gepubliceerd onderzoek

Chronische giftigheid voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren

perazijnzuur	NOEC: 0,0121 mg/l - 21 dagen - Daphnia magna (grote watervlo) semi-statische test Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 211 Zeer giftig voor ongewervelde waterdieren, met langdurige gevolgen. Niet-gepubliceerd onderzoek
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

Terrestrisch compartiment

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

perazijnzuur	LC50: > 1.000 mg/kg - 14 d - Eisenia fetida (regenwormen) Eindpunt: sterftecijfer Methode: Richtlijn test OECD 207 Niet-gepubliceerd onderzoek

Giftigheid voor landplanten

perazijnzuur	EC50: 320 mg/kg - Brassica napus Testduur: 21 d Methode: Richtlijn test OECD 208 Niet-gepubliceerd onderzoek

M-factor

perazijnzuur	Acute watergiftigheid = 10 Chronische watergiftigheid = 100
waterstofperoxide	Acute watergiftigheid = 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Stabiliteit in water

perazijnzuur	DT50: Hydrolyse pH: 7,0 boiling range: 25 °C Degree of hydrolysis: 48 % Hydrolysis time: 31,7 h Methode: volgens een gestandaardiseerde methode Niet-gepubliceerd onderzoek

Fysisch- en fotochemische eliminatie Geen gegevens beschikbaar

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid

perazijnzuur	Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar Methode: Richtlijn test OECD 301F 98 % - 28 d De stof voldoet aan de criteria voor volledige aerobe biologische afbreekbaarheid en gemakkelijke biologische afbreekbaarheid Opgeloste organisch koolstof (DOC) Entstof: Rioleffluent Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar Methode: Afbraak in rioolwaterzuiveringsinstallaties De stof voldoet aan de criteria voor volledige aerobe biologische afbreekbaarheid en gemakkelijke biologische afbreekbaarheid Entstof: actief slib Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Afbreekbaarheidsbeoordeling

perazijnzuur	Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu
waterstofperoxide	Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

perazijnzuur	Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.
waterstofperoxide	Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

waterstofperoxide	Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptiepotentieel (Koc)

perazijnzuur	Adsorbsie/bodem Koc: 1,46 Methode: Structuur-activiteitsrelaties (SAR) Mobiel in bodemsoorten Niet-gepubliceerd onderzoek
waterstofperoxide	Adsorbsie/bodem Koc: 1,58 Log Koc: 0,2 Methode: Structuur-activiteitsrelaties (SAR) Niet-gepubliceerd onderzoek

Bekende verspreiding over milieucompartimenten

perazijnzuur	Ultiem milieucompartiment van het product : Water Content (inhoud): 99,95 % Lucht Content (inhoud): 0,01 % Sediment Content (inhoud): 0,04 % Bodem Content (inhoud): 0 %
waterstofperoxide	Ultiem milieucompartiment van het product : Water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

perazijnzuur	Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
waterstofperoxide	Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Niet erg persistent en 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 Zeer giftig voor in het water levende organismen. 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	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 Rubriek 8.

ADR

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
Tunnelrestrictiecode	(E)

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 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 Rubriek 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 Rubriek 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 Rubriek 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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	Op dit product zijn de vereisten van Verordening (EG) 1907/2006, Bijlage XVII van toepassing. De precieze lijst betreffende beperkt gebruik kunt u vinden in de overeenkomende vermelding in deze bijlage. Nummer op de lijst: 3

	Mogen niet worden gebruikt: - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, - in scherts- en fopartikelen, - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	azijnzuur Deze stof/mengsel mag niet worden gebruikt in spuitbussen die bedoeld zijn voor levering aan het algemene publiek voor amusement- en decoratieve doeleinden. Nummer op de lijst: 40 *Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel).
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	perazijnzuur waterstofperoxide azijnzuur Op dit product zijn de vereisten van Verordening (EG) 1907/2006, Bijlage XVII van toepassing. De precieze lijst betreffende beperkt gebruik kunt u vinden in de overeenkomende vermelding in deze bijlage. Nummer op de lijst: 75 *Excerpt van vermelding 75: Mag niet op de markt worden gebracht in mengsels voor gebruik voor tatoeages en mengsels die dergelijke stoffen bevatten mogen niet worden gebruikt voor tatoeages, na 4 januari 2022.
VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven	waterstofperoxide Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Andere verordeningen

- 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

Ctgb 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 substancties 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 classificatielijst

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	- 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

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	Reden
Oxiderende vloeistoffen - Categorie 2	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Bijtend voor metalen - Categorie 1	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute toxiciteit - Categorie 4	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute toxiciteit - Categorie 4	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute toxiciteit - Categorie 4	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Huidcorrosie/-irritatie - Sub-categorie 1A	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Ernstig oogletsel - Categorie 1	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling - Categorie 3	Calculatiemethode
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn - Categorie 1	Calculatiemethode
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1	Calculatiemethode

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

- 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.

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 distribuëren.
- Herziening
- Zie sectie 2

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.