



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PERAZUR 280

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	PERAZUR 280
Product nummer	51430
UFI	UFI: VHEK-54P9-G00K-1T2R

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonmaakmiddel. Biocide Industrie/Professioneel
Ontraden gebruik	Aankoop, bezit en gebruik door particulieren is aan beperkingen onderhevig.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	51430

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Ox. Liq. 2 - H272 Met. Corr. 1 - H290
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

PERAZUR 280

Gevarenaanduiding	H272 Kan brand bevorderen; oxiderend. H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302+H332 Schadelijk bij inslikken 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.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Aanvullende etiket informatie	EUH071 Bijtend voor de luchtwegen. Aankoop, bezit en gebruik door particulieren is aan beperkingen onderhevig.
UFI	UFI: VHEK-54P9-G00K-1T2R
Bevat	HYDROGEN PEROXIDE, ACETIC ACID ...%, PERAZIJNZUUR...%
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

HYDROGEN PEROXIDE			30-60%
CAS-nummer: 7722-84-1	EG-nummer: 231-765-0	REACH registratienummer: 01-2119485845-22-XXXX	
Indeling Ox. Liq. 1 - H271 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412			

PERAZUR 280

ACETIC ACID ...%			5 - 10%
CAS-nummer: 64-19-7	EG-nummer: 200-580-7	REACH registratienummer: 01-2119475328-30-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

PERAZIJNZUUR...%			3 - 5%
CAS-nummer: 79-21-0	EG-nummer: 201-186-8	REACH registratienummer: 01-2119531330-56-XXXX	
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 10		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. D - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Bijtend voor de luchtwegen. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Keelpijn. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken. Maag-darmkanaal Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Diarree.

PERAZUR 280

Huidcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
--------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel of mist.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Kan brand bevorderen; oxiderend. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan bijtend zijn voor metalen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweertaken

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat gelege stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Evacueren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Benader de lekkage van bovenwinds. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Vermijd dat gelege stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.
-----------------------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd dat gelege stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
---------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Vermijd dat gelege stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Beheers (sluit in) en absorbeer gelegt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvorschriften.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

PERAZUR 280

Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Kan bijtend zijn voor metalen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontvlambare en brandbare materialen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Zuren. Basen. Chemisch-actieve metalen. Bewaren bij een temperatuur beneden 35°C.

Opslag klasse Oxiderende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

HYDROGEN PEROXIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): WEL 1 ppm 1.4 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): WEL 2 ppm 2.8 mg/m³

ACETIC ACID ...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 25 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

HYDROGEN PEROXIDE (CAS: 7722-84-1)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 3 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.4 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1.93 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.21 mg/m³

PERAZUR 280

PNEC

- Zoetwater; 0.0126 mg/l
- Zoutwater; 0.0126 mg/l
- RZI; 4.66 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.0138 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.047 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 0.047 mg/l
- Bodem; 0.0023 mg/kg

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

DNEL

- Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 25 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 25 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 3.058 mg/l
- Zoutwater; 0.3058 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 30.58 mg/l
- RZI; 85 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 11.36 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 1.136 mg/kg
- Bodem; 0.47 mg/kg

PERAZIJNZUUR...% (CAS: 79-21-0)

DNEL

- Werknemers - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 0.6 mg/m³
- Werknemers - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn locale effecten: 0.6 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 0.6 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.6 mg/m³
- Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.3 mg/m³
- Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 0.12 %

PNEC

- Zoetwater; 0.000224 mg/l
- RZI; 0.051 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.00018 mg/l
- Bodem; 0.320 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

PERAZUR 280

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Polyvinylchloride (PVC). Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.4 mm. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Combinatie filter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149 Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Prikkelend.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): 3.4 +/- 0.5 @ 0.3% aqueous solution pH (geconcentreerde oplossing): 0.5 +/- 0.2
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	>=100°C
Vlampunt	>96°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.115

PERAZUR 280

Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	>250°C
Ontledingstemperatuur	>=60°C
Viscositeit	< 30 mPa s 1.044 mm ² /s @ 40°C
Ontploffingseigenschappen	Ontploffingsgevaar bij verwarming.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Kan brand bevorderen; oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen informatie nodig.
-------------------	------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Basen.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Brandgevaar bij verwarming. Ontploffingsgevaar bij verwarming. Kan brand bevorderen; oxiderend.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Basen. Zuren. IJzer. Koper. Koolstofstaal. Zacht staal/Vloeistaal. Chemisch-actieve metalen. Organische verbindingen. Ontvlambare/brandbare stoffen.
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inslikken.
-------------------------	---

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	1.015,2
-------------------	---------

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	22.000,0
---------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

PERAZUR 280

ATE inademing (stof/nevels
mg/kg) 1,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de
luchtwegen Niet ingedeeld.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet ingedeeld.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Niet ingedeeld.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de
voortplanting - vruchtbaarheid Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige
blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Bijtend voor de luchtwegen. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Keelpijn. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Diarree.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

HYDROGEN PEROXIDE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal
LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

PERAZUR 280

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Micronucleus assay: Negatief., Muis OECD 474
DNA beschadiging en/of herstel: Negatief., Rat OECD 486

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
NOAEL (90d) 26 mg/kg/dag, Oraal, Rat
LOAEL 0.0029 mg/l, Inhalatie, locale effecten, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

PERAZUR 280

ACETIC ACID ...%

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Bijtend voor de huid.

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

PERAZIJNZUUR...%

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

PERAZUR 280

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 4.500,0

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecotoxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.Ecologische informatie over de bestanddelen**HYDROGEN PEROXIDE****Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.**ACETIC ACID ...%****Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu****Acute giftigheid - vis** LC₅₀, 96 uren: 1.1 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC₅₀, 48 uren: 0.73 mg/l, *Daphnia magna***Acute giftigheid - waterplanten** EC₅₀, 72 uren: 0.16 mg/l, *Scenedesmus subspicatus***Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu****NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1**Afbreekbaarheid** Niet snel afbreekbaar**M-factor (chronisch)** 1**Chronische toxiciteit - jonge vissen** NOEC, 33 dagen: 0.00094 mg/l, *Brachydanio rerio* (Zebrafish)Ecologische informatie over de bestanddelen**HYDROGEN PEROXIDE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu****Acute giftigheid - vis** LC₅₀, 96 uren: 16.4 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC₅₀, 48 uren: 2.4 mg/l, *Daphnia magna*

PERAZUR 280

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 2.62 mg/l, Selenastrum capricornutum
ErC₅₀, 72 uur: 1.38 mg/l,
Skeletonema costatum
NOEC, r 72 uur: 0.63 mg/l,
Skeletonema costatum

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 0.5 uur: 466 mg/l, Actief slib
OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.63 mg/l, Daphnia magna

ACETIC ACID ...%

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 75 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
LC₅₀, 96 uur: 79 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 65 mg/l, Daphnia magna

PERAZIJNZUUR...%

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1.1 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 0.73 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 - 96 uren: 0.16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 10

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 33 dagen: 0.00094 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROGEN PEROXIDE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PERAZUR 280

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 99%: 30 minuut

ACETIC ACID ...%

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PERAZIJNZUUR...%

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROGEN PEROXIDE

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -1.57

ACETIC ACID ...%

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

PERAZIJNZUUR...%

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROGEN PEROXIDE

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

ACETIC ACID ...%

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

PERAZIJNZUUR...%

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water. Mobiel.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Verwacht een lage adsorptie potentiaal te hebben.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PERAZUR 280

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROGEN PEROXIDE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ACETIC ACID ...%

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

PERAZIJNZUUR...%

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROGEN PEROXIDE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

ACETIC ACID ...%

Cod 1.07

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Kan bijtend zijn voor metalen. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3149
VN nr. (IMDG)	3149
VN nr. (ICAO)	3149
VN nr. (ADN)	3149

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

PERAZUR 280

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

Juiste vervoersnaam (IMDG) WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

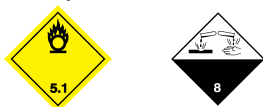
Juiste vervoersnaam (ICAO) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

Juiste vervoersnaam (ADN) WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	5.1
ADR/RID bijkomend gevaar	8
ADR/RID classificatiecode	OC1
ADR/RIC etiket	5.1
IMDG klasse	5.1
IMDG bijkomend gevaar	8
ICAO klasse/subklasse	5.1
ICAO bijkomend gevaar	8
ADN klasse	5.1
ADN bijkomend gevaar	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	16. Peroxiden
Hulpdiensten	F-H, S-Q
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2P
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	58
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

PERAZUR 280

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product. Verordening (EU) nr 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van biociden. Verordening (EU) Nr. 98/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3
Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen	P8 4441 E1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

PERAZUR 280

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

Ox. Liq. 2 - H272, Acute Tox. 4 - H332, Skin Corr. 1B - H314, Aquatic Chronic 1 - H410: Deskundige beoordeling. Met. Corr. 1 - H290, Acute Tox. 4 - H302, STOT SE 3 - H335: Berekeningsmethode.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

PERAZUR 280

Datum herziening	28-2-2022
Versienummer	3.000
Datum van vervanging	6-7-2017
VIB nummer	51430
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	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.
Handtekening	J Spenceley

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.