

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:
OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Beoordeling van nanomateriaal/nanovorm: De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

UFI: U6G0-R0YU-V00G-W6RT

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

Geïdentificeerde toepassingen: Biocide
Het product valt onder de EU-verordening 2019/1148 (commercialisering en gebruik van basisstoffen voor explosieve stoffen).

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
E-mailadres kwaliiteit@vivochem.nl

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Niet vastgesteld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefoon : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag) : +49 2365 49 2232

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Utrecht, +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Fysische Gevaren

Oxiderende vloeistoffen Categorie 2 H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade
Gezondheidsgevaaren

Acute toxiciteit (Ingestie)	Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3 (Irritatie van de luchtwegen.)	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Milieugevaaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
 H302: Schadelijk bij inslikken.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen
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.
 P261: Inademing van damp vermijden.
 P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273: Voorkom lozing in het milieu.
 P280: Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P301+P312+P330: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen.
 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P304+P340+P312: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen 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 of een arts raadplegen.
 P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P370+P378: In geval van brand: blussen met water.

Opslag:

P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P405: Achter slot bewaren.

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade**Afvalverwijdering:**

P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Hydrogeenperoxide

2.3 Andere gevaren

Product is een oxydatiemiddel. Vrijmaken van zuurstof kan brandbevorderend werken. Afbraakgevaar bij hitte-inwerking. Ontbindingsgevaar bij contact met onverteerbare stoffen, verontreinigingen, metalen, alkali, reductiemiddelen. Explosiegevaar met organische oplosmiddelen. Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

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.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

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**3.2 Mengsels****Algemene informatie:**

waterige oplossing, helder

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Hydrogeenperoxide	35 - 36%	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22;	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Hydrogeenperoxide	Classificatie: 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;	Noot B

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

	Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Huidirritatie Categorie 2, 35 - < 50 %; Ernstig oogletsel Categorie 1, 8 - < 50 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 35 %; Huidcorrosie Subcategorie 1A, >= 70 %; Oogirritatie Categorie 2, 5 - < 8 %; Huidcorrosie Subcategorie 1B, 50 - < 70 %; Oxiderende vloeistoffen Categorie 1, >= 70 %; Oxiderende vloeistoffen Categorie 2, 50 - < 70 %; Chronische gevaren voor het aquatisch milieu Categorie 3, >= 63 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 431 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 1,5 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 9.200 mg/kg	
--	---	--

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Beoordeling van nanomateriaal/nanovorm: De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Aan eigen veiligheid denken. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Het slachtoffer niet alleen laten. Slachtoffer warm en rustig houden. Bij bewusteloosheid en aanwezige ademhaling stabiele zijligging.
Inhalatie:	Bij de vorming van aerosolen of nevels is inhalatie mogelijk. De betroffene persoon in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen. Bij ademnood: zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts inschakelen. Bij ademstilstand: beademen, onmiddellijk de noodarts alarmeren.
Contact met de Huid:	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Onmiddellijk het betreffende lichaamsdeel minstens 15 minuten lang met veel water reinigen. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.
Contact met de ogen:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Inslikken:	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Geen actieve kool toedienen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade**Verschijnselen:**

Symptomen zoals bevangenheid, irritaties aan de slokdarm, buikpijn, schuim bij de mond, misselijkheid, overgeven en diarree mogelijk. Veroorzaakt ernstig oogletsel. In het oog veroorzaken bijtende/irriterende vloeistoffen afhankelijk van de inwerkingsintensiteit letsel van uiteenlopende hevigheid, vernietiging en loslaten van bindweefsel- en hoornvliesepitheel, hoornvliesvertroebeling, oedeem en zweervormingen. Opgelet: het slachtoffer kan blind worden! Irritatie van de luchtwegen. Irritatieverschijnselen bij de luchtwegen zoals hoesten, brandend gevoel achter het borstbeen, tranen, brandend gevoel in de ogen of neus. Necrosevorming bij het bovenste gedeelte van het ademhalingskanaal, evenals ademnood mogelijk. Veroorzaakt huidirritatie. Witte verkleuring van de blootgestelde huidoppervlakken mogelijk. Gevaar bij inademing door schuimvorming. Er kan een longoedeem optreden! Vrijkomen van zuurstof met mogelijke gasembolie. Na een door een ongeval veroorzaakte opname door het lichaam zijn de symptomen en het klinische beeld afhankelijk van de kinetica van de stof die schadelijk is voor de gezondheid (hoeveelheid van de opgenomen stof, de resorptietijd en de werkzaamheid van de maatregelen tot vroegtijdige eliminatie (eerste hulp)/ uitscheiding - metabolisme). Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar worden.

Gevaren:

Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Symptomatisch behandelen.

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

Waterspray.

Ongeschikte blusmiddelen:

hogedruk waterstraal. Organische verbindingen.

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

Het product zelf brandt niet. Bij omgevingsbranden gevaar van ontbinding met vrijkomen van zuurstof. Vrijmaken van zuurstof kan brandbevorderend werken. Gevaar van vorming van te hoge druk en barstgevaar bij ontbinding in afgesloten containers en pijpleidingen. Contact met ontvlambare en organische stoffen kan brand veroorzaken. Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Komen geconcentreerde waterstofperoxideoplossingen in de riolering terecht, dan moet rekening worden gehouden met spontane of explosie-achtige ontleding. Onmiddellijke toevoer van grote hoeveelheden water vanaf veilige afstand vereist. In geval van brand, gevaarlopende containers apart houden en naar een veilige plaats brengen, als dat zonder gevaar mogelijk is. of In geval van brand container met water koelen of met water verdunnen (vloeden). Voor voldoende bluswater-opvangmogelijkheden zorgen. Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Riolering afdekken. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:	In geval van brand: persluchtmasker en tegen chemikaliën bestendige veiligheidskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:	-
6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:	In geval van spill of onbedoelde lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven. Evacueer het gebied en nader het gelekte product niet. Riolering afdekken. Alle ontstekingsbronnen beveiligen en verwijderen.
6.1.2 Voor de hulpdiensten:	In geval van spill of onbedoelde lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen beveiligen en verwijderen. Defecte verpakking onmiddellijk uitsorteren, indien zonder gevaar mogelijk. Vrijkomen van product door afdichten verhinderen, indien zonder gevaar mogelijk. Voor het afdichten tegen lekken geen organische materialen (bijv. hout) gebruiken. Voor ventilatie zorgen en de gemorste hoeveelheid beperken. Voorkomen dat deze in afvoer/riolering terechtkomt. Defecte verpakkingen in overvaten van kunststof (geen metaal) plaatsen. Defecte verpakkingen, ook bergvaten, niet luchtdicht sluiten (gevaar van barsten door ontbinding van het product). Gemorst product nooit voor hergebruik in de originele verpakking terugdoen. (Ontbindingsgevaar.). Komen geconcentreerde waterstofperoxideoplossingen in de riolering terecht, dan moet rekening worden gehouden met spontane of explosie-achtige ontleding. Onmiddellijke toevoer van grote hoeveelheden water vanaf veilige afstand vereist.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Waterbescherming in acht nemen (verzamelen, indammen, toedekken). Mag niet in bodem, open water, riolering terechtkomen. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

- | | |
|--|---|
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: | Bij grotere hoeveelheden: Riolering afdekken. Product met geschikt apparaat (b. v. vloeistofpomp) in geschikte bakken(b. v. kunststof) verzamelen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen. resten met veel water wegspoelen. Ruimte goed ventileren. Bij kleine hoeveelheden: Riolering afdekken. Indammen met zand of aarde. Met vloeistof-bindend materiaal opnemen, b. v.: kiezelgoer of universeel bindmiddel. Niet gebruiken: textiel, zaagsel, brandbare stoffen. Opgenomen materiaal volgens voorschrift verwijderen. resten met veel water wegspoelen. Ruimte goed ventileren. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: | Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Technische maatregelen: | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en de kans op inademing van dampen en nevel minimaliseren. Voor geschikte afzuiging/luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen. Geschikte meetprocedures zijn: Waterstofperoxide (H ₂ O ₂) OSHA methode ID 006 OSHA methode VI-6 |
| Plaatselijke/totale afzuiging: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Advies over veilige hantering: | <p>Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen, aerosols, sproeivevels niet inademen. Voor goede ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Bij de keuze van de persoonlijke veiligheidsuitrusting de ergonomische vereisten in acht nemen. Persoonlijke beschermingsuitrusting vóór gebruik controleren op toestand volgens de voorschriften. Bemorste of doordrenkte kleding onmiddellijk met water uitwassen. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken of tabak kauwen. Voor de pauzes en bij het einde van de werkzaamheden de handen en/of het gezicht wassen. Regelmatig een huidbeschermende crème toepassen. Erop letten dat de werkplek zeer goed schoon is verontreinigingen en inwerking van hitte vermijden. Verwijderd houden van onverteerbare stoffen. Er moet slechts zoveel product worden afgevuld als voor de lopende werkzaamheden vereist zal zijn. Verpakking niet onder druk leegmaken. Voorkom spatten. Na gebruik moeten de vaten onmiddellijk worden afgesloten en naar hun oorspronkelijke opslagplaats terug worden gebracht. Productresten op/aan de verpakkingen vermijden. Gemorst product nooit voor hergebruik in de originele verpakking terugdoen. (Ontbindingsgevaar.). Werkzaamheden met vuur alleen uitvoeren na schriftelijke toestemming. Na het zorgvuldig vrijspoelen en inertiseren uitvoeren. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Installatie van nooddouche en oogdouche voorzien. Het opstellen van veiligheids- en gebruikshandleidingen maken. De gebruikte persoonlijke veiligheidsuitrusting moet voldoen aan de eisen in Verordening (EG) 2016/425 en wijzigingen (CE-</p> |

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

kenmerking). Deze heeft betrekking op de werkplek in het kader van een risico-analyse volgens Verordening (EG) 2016/425 en wijzigigen.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Veilige opslagomstandigheden:

Opslaan op een koele, droge plek. Bewaren bij een temperatuur onder de 40°C bestraling door de zon, warmte, inwerking van hitte vermijden. Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een goed geventileerde plaats. Naadloze, gladde cementvloer. Alleen verpakkingen gebruiken die speciaal zijn toegelaten voor: waterstofperoxide Alle vaten, containers en tanks voorzien van geschikte ontluchttingsventielen en regelmatig op het functioneren controleren. Product niet in vaten en pijpleidingen zonder ontluchttingsventiel opslaan. Gevaar van vorming van te hoge druk en barstgevaar bij ontbinding in afgesloten containers en pijpleidingen. Vaten, containers en tanks dienen regelmatig visueel gecontroleerd te worden om eventuele veranderingen, zoals corrosie, drukopbouw (opbollen), temperatuurverhoging enz. vast te kunnen stellen. Verpakkingen altijd rechtop transporteren en opslaan. Vaten zo opslaan dat bij lekken de uittredende vloeistof in een opvangbak wordt opgevangen. Producthoudbaarheid in acht nemen. Niet tezamen bewaren met: alkaliën, reductiemiddelen, metaalzouten (ontledingsgevaar). Niet tezamen bewaren met: ontvlambare stoffen (brandgevaar). Niet tezamen bewaren met: organische oplosmiddelen (explosiegevaar). Verwijderd houden van onverteerbare stoffen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen tegen elektrostatische oplading nemen. Maatregelen voor op voorraad nemen in een tankinstallatie. Deze moeten minste bevatten: Geschikte materialen, gescheiden, goed geventileerde opslagruimte, tank voorzien van ontluchttingsventiel, temperatuurcontrole, aarden, voorzieningen voor het opvangen van product in een tankkuip, in verband met mogelijke productlekkage. Voordat de eerste maal de tankinstallatie in bedrijf wordt genomen en wordt gevuld, dienen alle delen van de installatie, inclusief alle leidingen, grondig te worden gereinigd en gespoeld. Metalen vaten en delen van de installatie dienen eerst voldoende te worden gebeitst en gepassiveerd. Voor uitvoerige informatie ten behoeve van de bouw van tank- en doseerinstallaties, gelieve u de producent aan te spreken. De beschikbaarheid van water voor noodmaatregelen veiligstellen (koelen, laten vollopen met water, brandbestrijding) en het functioneren hiervan regelmatig controleren.

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geschikte materialen: RVS: 1.4571 of 1.4541, gepassiveerd aluminium: min. 99.5 % gepassiveerd aluminium-magnesium-legeringen, gepassiveerd Kunststoffen Polyethyleen. polytetrafluorethyleen Polyvinylchloride (PVC). Polypropyleen glas keramiek. Ongeschikte materialen: Koper Lood messing Magnesium. IJzer. Zilver brons zink tin Zachtstaal.

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Specifieke eindtoepassingen die verder gaan dan de opgaven in paragraaf 1, zijn ons op dit moment niet bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: Voor dit product is geen beoordeling van de stofveiligheid vereist/uitgevoerd.

PNEC-waarden

Opmerking: Voor dit product is geen beoordeling van de stofveiligheid vereist/uitgevoerd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en de kans op inademing van dampen en nevel minimaliseren. Voor geschikte afzuiging/luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen. Geschikte meetprocedures zijn: Waterstofperoxide (H₂O₂) OSHA methode ID 006 OSHA methode VI-6

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij controlewerkzaamheden in bedrijf en laboratorium: montuurbril met zijbescherming dragen. Bij af- en omvullen of verhelpen van storingen, als met spatten rekening gehouden moet worden: veiligheidsstofbril dragen. Bij hantering van grotere hoeveelheden: extra veiligheidsscherm dragen. De gezichtsbescherming moet aan de norm EN166 voldoen.

Bescherming van de Handen:

Materiaal: natuurlatex (NR), nitrilrubber (NBR)
Penetratietijd: > 480 min
Handschoendikte: 1 mm
Richtlijn: DIN EN 374
Materiaal: Butylrubber.
Penetratietijd: > 480 min
Handschoendikte: 0,7 mm
Richtlijn: DIN EN 374

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade
Huid- en lichaamsbescherming:

Lichaamsbeschermende middelen dienen wat betreft hun uitvoering afhankelijk van de gevaarlijke stofconcentratie en -hoeveelheid werkplekspecifiek te worden gekozen. Geschikte materialen zijn: PVC, neopreen, nitrilrubber, natuurrubber. Geen beschermingskleding dragen die katoen bevat. Voorbeelden van beschermende kleding: Bij controlewerkzaamheden in bedrijf en laboratorium: gebruikelijke beschermende kleding, beschermende schort. Bij af- en omvullen of verhelpen van storingen, als met spatten rekening gehouden moet worden: beschermende schort, chemisch beschermende kleding. Bij omgang met grotere hoeveelheden: tegen chemicaliën bestendige veiligheidskleding, werp-veiligheidspak uit een stuk. De chemisch beschermende kleding moet aan de norm DIN EN 943-1 voldoen. Voetbescherming: laarzen, hoog, de veiligheidsklasse S2 of S4 gebruiken (DIN EN 20345) Geen lederen schoenen dragen.

Ademhalingsbescherming:

Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen. Geschikte ademhalingsbescherming dragen. Geschikte filter: type NO-P3, kenkleur blauw-wit. Geschikte filter: type CO-P3, merkkleur zwart/wit Bij een zuurstofgehalte van de lucht < 17 volume% of onduidelijke condities, moet een omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gedragen. Persluchtmasker (EN 133) Draagtijdbeperking van max. 30 min. in acht nemen. Het volgelaatmasker moet aan "DIN EN 136" voldoen. De filters moeten voldoen aan de norm "EN 14387".

Hygiënische maatregelen:

zie deel 7.

Maatregelen inzake werkomgeving:

zie deel 6.

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Reukvrij
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	-33 °C
Kookpunt:	108 °C 1.013 hPa
Ontvlambaarheid:	Niet geclassificeerd als een gevaar voor ontvlambaarheid niet onderzocht Bij de hantering, op grond van praktische ervaringen, niet te verwachten.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	vlamt niet
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	De stof of het mengsel is niet zelf-reactief geclassificeerd.
	> 75 °C SADT (UN test H.2) 50 kg verpakking De vermelding is afgeleid van de beoordeling of het testresultaat van een vergelijkbare verbinding (analogie).
	65 °C SADT (UN test H.2) 20m³ rvs tank De vermelding is afgeleid van de beoordeling of het testresultaat van een vergelijkbare verbinding (analogie).
pH:	2,54 100 % (onverdund)
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	1,12 mPa.s 20 °C
Viscositeit, kinematisch:	0,98 mm²/s 20 °C
	0,67 mm²/s 40 °C
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar met water.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneleid:	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	-1,57 Methode: QSAR De gegevens hebben betrekking op de zuivere substantie.
dispersiestabiliteit:	Niet van toepassing
Dampspanning:	31,99 hPa
Relatieve dichtheid:	1,44 25 °C zuivere stof
Dichtheid:	1,13 g/ml 20 °C Methode: OESO 109
	1,13 g/ml 15 °C Methode: OESO 109
	1,11 g/ml

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

	50 °C
	Methode: OESO 109
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Zwaarder dan lucht
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling:	Niet van toepassing
stoffigheid:	Niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	Geen gegevens beschikbaar.
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling:	Beoordeling: De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen
vorm:	Niet van toepassing
kristalliniteit:	Niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	De stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2.
Pyrofore eigenschappen:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.
Zelf-verwarmend:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverhitting.
Vorming van ontvlambare gassen:	Stof of mengsel dat in contact met water geen ontvlambaar gas vormt
Peroxiden:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als organisch peroxide.
Metaalcorrosie:	Methode: UN-handboek "Controles en criteria", deel III, paragraaf 37 Niet bijtend voor metalen De gegevens zijn afgeleid van de beoordelingen of testresultaten van soortgelijke producten (conclusie door analogie).
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Mengbaar (water):	volledig mengbaar
Oppervlaktespanning	75,23 mN/m 20 °C
Moleculair gewicht:	34,02 g/mol Waterstofperoxide (H ₂ O ₂)
Andere fysische en chemische parameters:	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Product is een oxidatiemiddel en reactief. Ontledingsgevaar bij warmte-/ hitte-inwerking, verontreinigingen of contact met onverdraaglijke materialen.
---------------------------	---

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

- | | |
|---|---|
| 10.2 Chemische stabiliteit: | Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Product wordt gestabiliseerd geleverd. Handelsproducten zijn gestabiliseerd om ontbindingsgevaar door verontreinigingen te reduceren. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: | Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. verontreinigingen, ontbindingskatalysatoren, onverteerbare stoffen, brandbare stoffen, kunnen bij contact met het product tot zelfversnellende, exotherme ontleding onder vorming van zuurstof leiden. Gevaar van vorming van te hoge druk en barstgevaar bij ontbinding in afgesloten containers en pijpleidingen. Vrijmaken van zuurstof kan brandbevorderend werken. Ontledingsgevaar, zie paragraaf 10.1. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden: | bestraling door de zon, warmte, inwerking van hitte |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Verontreinigingen, ontledingskatalysatoren, metalen, metaalzouten, alkaliën, zoutzuur, reductiemiddelen, ontvlambare stoffen, organische oplosmiddelen. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: | Ontledingsproducten bij thermische ontleding: waterdamp, zuurstof. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie: De symptomen kunnen met vertraging optreden.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

- | | |
|-----------------------------|--|
| Inhalatie: | Relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten. |
| Contact met de Huid: | Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten. |
| Contact met de ogen: | Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten. |
| Inslikken: | Bij deskundige omgang geen relevante wijze van blootstelling. Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten. |

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)
Ingestie

Product: LD50, Rat, man, 1.193 mg/kg, EPA Methode
 LD50, Rat, vrouwtje, 1.270 mg/kg, EPA Methode

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 431 mg/kg, Beoordeling door deskundigen

Huidcontact

Product: LD50, Konijn, Vrouwelijk, Mannelijk, > 2.000 mg/kg, analoog OECD-methode, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide LD50, Konijn, man, 9.200 mg/kg, OECD 402

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel, 30,56 mg/l, Damp Stof en nevel, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Geen indeling
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	LC 50, Acute toxiciteitsschattingen, 4 h, > 1,5 mg/l, Stof en nevel, Beoordeling door deskundigen LC 50, Acute toxiciteitsschattingen, 4 h, > 11 mg/l, Damp, Beoordeling door deskundigen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Muis, vrouwtje, Oraal, 37 mg/kg, drinkwaterstudie waterstofperoxide, 35 % NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Muis, man, Oraal, 26 mg/kg, drinkwaterstudie waterstofperoxide, 35 %
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Irriterend., OECD 404, (Konijn)
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Corrosief.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Gevaar voor ernstig oogletsel., OECD 405
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Sensibiliseringstest, Magnusson en Kligman., Proefkonijn, Geen huidsensibilisator., Literatuurgegevens
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Magnusson en Kligman., Proefkonijn, Geen huidsensibilisator., Literatuurgegevens

Kankerverwekkendvermogen

Product:	Aanwijzingen op mogelijke kankerverwekkende werking bij dierenproeven: Een duidelijk bewijs voor een verhoogd tumorrisico is tot nu toe niet geleverd. Waterstofperoxyde is geen cancerogene stof volgens MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Aanwijzingen op mogelijke kankerverwekkende werking bij dierenproeven: Een duidelijk bewijs voor een verhoogd tumorrisico is tot nu toe niet geleverd. Waterstofperoxyde is geen cancerogene stof volgens MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

In vitro

Product:	bacteriële terugmutatietest: , Positief en negatief, Literatuurgegevens Chromosoomafwijking, OECD 473: , positief, Literatuurgegevens Geenmutatie in zuigelingencellen, OECD 476: , positief, Literatuurgegevens
-----------------	--

Bestanddelen:

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Hydrogeenperoxide	bacteriële terugmutatietest: , Positief en negatief, Literatuurgegevens Chromosoomafwijking, OECD 473: , positief, Literatuurgegevens Geenmutatie in zuigelingencellen, OECD 476: , positief, Literatuurgegevens
-------------------	---

In vivo

Product:	Test microkern, OECD 474, Intraperitoneaal, Muis, Vrouwelijk, Mannelijk, negatief, waterstofperoxide, 35 %
-----------------	---

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------	----------------------------

Giftigheid voor de voortplanting

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------	----------------------------

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product:	Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.
-----------------	--

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide	Inhalatie - damp, Ademhalingsapparaat, Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.
-------------------	--

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------	----------------------------

Aspiratiegevaar

Product:	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
-----------------	--

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide	Niet geclassificeerd
-------------------	----------------------

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Product:	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.;
-----------------	--

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------	----------------------------

Overige informatie

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------	----------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit:
Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Vis

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 16,4 mg/l US-EPA-methode

Aquatiscche Ongewervelden

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	EC50, Daphnia pulex (watervlo), 48 h, 2,4 mg/l US-EPA-methode

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	EC50, actief slib, 0,5 h, 466 mg/l, OECD 209 EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:
Vis

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatiscche Ongewervelden

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,63 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier), 72 h): 0,63 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	EC50, actief slib, 0,5 h, 466 mg/l, OECD 209 EC50, actief slib, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbraak

Product:	Makkelijk biologisch afbreekbaar Semikwantitatieve meting van de concentratie ten opzichte van de tijd. Waterstofperoxide (H ₂ O ₂)
Bestanddelen:	
Hydrogeenperoxide	Semikwantitatieve meting van de concentratie ten opzichte van de tijd. Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:	Geen. Waterstofperoxide wordt zeer snel ontbonden in zuurstof en water.
-----------------	---

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade**Bestanddelen:**

Hydrogeenperoxide Geen. Waterstofperoxide wordt zeer snel ontbonden in zuurstof en water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: -1,57, 20 °C, QSAR, De gegevens hebben betrekking op de zuivere substantie.

Bestanddelen:

Hydrogeenperoxide -1,57, 20 °C

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Hydrogeenperoxide Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:
Hydrogeenperoxide Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product: 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.

Bestanddelen:
Hydrogeenperoxide Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:**Andere gevaren**

Product: De milieu in gevaar brengende eigenschappen van dit product werden overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 berekend. Zie onder hoofdstuk 2 "Mogelijke gevaren".

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Algemene informatie:**

Productresten niet in het vat terug doen (ontledingsgevaar). Voor een vakkundige verwijdering alle plaatselijke en nationale voorschriften in acht nemen. Bij de verwijdering de producteigenschappen in acht nemen. Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Verwijderingsmethoden: Afval als onvermengde stof verpakken, opslaan en de aanduiding overeenkomstig de te verwijderen inhoud formuleren. Classificatie & aanduiding als gevaarlijke stof moeten overeenstemmen met de te verwijderen inhoud. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Bij kleine hoeveelheden: Het product kan na neutralisatie verwijderd worden als afvalwater volgens plaatselijke voorschriften.

Besmette Verpakking: Lege verpakkingen voor verwijdering uitspoelen; aanbevolen reinigingsmiddel: water. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven. Lege containers niet opnieuw gebruiken en volgens de plaatselijke verordeningen behandelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
14.1 UN/ID-nr.

ADN	:	UN 2014
ADR	:	UN 2014
RID	:	UN 2014
IMDG	:	UN 2014
IATA	:	UN 2014

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
ADR	:	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
RID	:	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
IMDG	:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
IATA	:	Hydrogen peroxide, aqueous solution

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	5.1
ADR	:	5.1
RID	:	5.1
IMDG	:	5.1
IATA	:	5.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: OC1
Etiketten	: 5.1 (8)
ADR	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: OC1
Gevarenidentificatienr.	: 58
Etiketten	: 5.1 (8)

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Tunnelrestrictiecode : (E)

RID

 Verpakkingsgroep : II
 Classificatiecode : OC1
 Gevarenidentificatienr. : 58
 Etiketten : 5.1 (8)

IMDG

 Verpakkingsgroep : II
 Etiketten : 5.1 (8)
 EmS Code : F-H, S-Q
 Opmerkingen : Stuwage categorie D, Beschermd voor warmtebronnen.,
 IMDG Code scheidingsgroep 16 - Peroxiden, SG16 -
 "Gescheiden van" klasse 4.1 stuwen., SG59 - "Gescheiden
 van" SGG14 - permanganaten stuwen., SG72 - Zie de
 tabellen in 7.2.6.3., Canada: ERAP 2-1008-072, ER 24 hour
 number 251-443-1634

IATA (Alleen per vrachtvliegtuig:)

 Verpakkingsvoorschrift : 554
 (vrachtvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y540
 Verpakkingsgroep : II
 Etiketten : 5.1 (8)

IATA (Passagiers en vrachtvliegtuig:)

 Verpakkingsvoorschrift : 550
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y540
 Verpakkingsgroep : II
 Etiketten : 5.1 (8)

14.5 Milieugevaren
ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:
EU-regelgeving

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Hydrogeenperoxide	7722-84-1	35 - 36%

Nationale regelgeving

Alle nationale en lokale voorschriften dienen in acht te worden genomen.

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

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. Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

15.2 Voor dit product is geen beoordeling van de stofveiligheid
Chemischeveiligheidsbeoordeling: vereist/uitgevoerd.

Internationale voorschriften**Protocol van Montreal**

Niet van toepassing
Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm

Niet van toepassing
Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam

Niet van toepassing
Niet van toepassing

Kyoto-protocol

Niet van toepassing
Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen:**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk

Productnaam: OXTERIL® 350 SPRAY Food Grade

afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
--------	--

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2	Beoordeling door deskundigen
Acute toxiciteit, Categorie 4 Ingestie	Op basis van testgegevens
Huidirritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Op basis van testgegevens
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Op basis van testgegevens
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie:

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie:

Gegevens voor de opstelling van het dataveiligheidsblad uit de aanwezige studies en de literatuur. Verdere informatie over de eigenschappen van het product kunnen uit het productdatablad of de product-brochure worden gehaald.

Revisie-informatie

**Afwijzing van
aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.