

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Vaprox [®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant
Productcode	: PB031, PB032, PB033, PB034, PB035
SDS No	: A127
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is
Gebruik van de stof of het mengsel	: Antimicrobieel Middel

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen extra informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

STERIS Corporation
5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, USA
Telefoonnummer voor informatie: 1-800-444-9009 (Klantenservice-Wetenschappelijke Producten)
US Noodtelefoonnr No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverancier:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Product / Technische informatie Telefoon nr: +44 (0) 116 276 8636
E-mail: asksteris_msds@steris.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 (0) 1895 622 639

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ox. Liq. 2	H272
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen extra informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

CLP Signaalwoord : Gevaar

Gevenaanduidingen (CLP) : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend
H302 - Schadelijk bij inslikken

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	<p>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H332 - Schadelijk bij inademing H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H412 - Schadelijk voor het aquatisch leven met langdurige gevolgen.</p> <p>: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P220 - Van kleding, brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren P260 - nevel, spuitnevel, damp niet inademen</p> <p>P264-handen grondig wassen na het hanteren P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen en beschermende kleding 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/afdouchen. P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen 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 of arts P321-specifieke behandeling. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren</p> <p>P405-opslag opgesloten. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving.</p>
EUH zinnen	: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Waterstofperoxide	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-identificatienummer) 008-003-00-9	59	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Geven water als de persoon volledig bij bewustzijn. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Waterstofperoxide bij deze concentraties is een sterk oxidatiemiddel. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Symptomen/letsels na inademing	: Schadelijk bij inademing. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Medische observatie wordt aanbevolen voor 24 tot 48 uur na overbelichting, longoedeem worden uitgesteld. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Oogcontact met geconcentreerde oplossingen kan ernstig oogletsel gevolgd door tot gezichtsverlies leiden.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid. Ernstige irritatie of brandwonden in de mond, de keel, de slokdarm en de maag.

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

Geen extra informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Besproeien met veel water. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Organische verbindingen. Aangezien waterstofperoxide reageren met een verscheidenheid aan biologische materialen en kunnen explosieve mengsels vormen, schokgevoelige verbindingen en brand leiden. Foam is niet effectief als zuurstof en warmte schuim deken gegenereerde verder onder het . Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Waterstofperoxide bij deze concentraties is een sterk oxidatiemiddel. Op afbraak doet zuurstof die vlam kunnen intensiveren. Containers kunnen opzwellen en Burst tijdens een brand als gevolg van interne druk veroorzaakt door hitte.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij verhitting bestaat het gevaar dat de houder door drukverhoging uit elkaar barst. Aan hitte blootgestelde houders/verpakkingen afkoelen door er water op te verstuiven.
- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Zuurstof evolutie ontleding kan verzegelde containers barsten en versnellen de verbranding tarieven van andere brandbare materialen. Vochtig materiaal in contact met papier, hout, doek, etc. kunnen zelfontbranding van het organische materiaal veroorzaken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet inademen rook, dampen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming.
- Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.
- Vroegtijdige terugkeer in geval van nood (Wanneer de concentratie van waterstofperoxide dan 1 ppm) vereist draagt appropriate` respirator.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Niet absorberen in zaagsel, papier, stoffen of andere brandbare absorptiematerialen. voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- Overige informatie : Brandbare materialen blootgesteld aan waterstofperoxide onmiddellijk worden ondergedompeld in of gespoeld met veel water zodat alle waterstofperoxide wordt verwijderd. Residuele waterstofperoxide dat kan drogen (na verdamping waterstofperoxide kan concentreren) op organische materialen, zoals papier, textiel, katoen, leer, hout of andere brandbare stoffen kan leiden tot het materiaal te ontsteken en leiden tot brand.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke bescherming.

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. uit de buurt van onverenigbare materialen. Geen schoenen met leren zolen dragen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vermijd inademing van stof, nevel en verstuivingen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Nooit ongebruikt product in de oorspronkelijke verpakking terugdoen.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor algemene reinheid en orde. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Besmette kleding moet grondig worden gewassen om een vertraagde mogelijke brandgevaar te elimineren. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

- Technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn. Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.
- Opslagvoorwaarden : Houd alleen in de originele verpakking op een koele, droge, goed geventileerde plaats. Houd de container stevig gesloten.
- Incompatibele materialen : Sterke basen. Sterke oxidantia. Organische stoffen. Reduktiermiddel. Metaalzouten. Alkalimetalen. hout. Papier. Koper en koperlegeringen. Metalen. cyanide. Kan met sommige chemicaliën gevaarlijke reacties veroorzaken (zie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit").
- Verbod op gemengde opslag : Bewaar niet in de buurt van reductie-of oxidatiemiddelen. Weg te houden van kleding en ander brandbaar materiaal.
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Correct geëtiketteerd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen extra informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Waterstofperoxide (7722-84-1)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2.8 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Nood-ogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen om het nevelniveau onder de grens voor drempel waarde te beperken.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden gekozen op basis van de omstandigheden waaronder dit product wordt gebruikt of afgehandeld. Beschermende kleding. Handschoenen. Veiligheidsbril. Vermijd onnodige blootstelling.



- Bescherming handen : Draag beschermende handschoenen. Gebruik handschoenen gemaakt van chemisch bestendige materialen zoals nitril, neopreen, rubber of vinyl wanneer frequent of langdurig contact wordt verwacht.
- Oogbescherming : Draag een veiligheidsbril. Er dient een oogbescherming, inclusief een chemische spatbril en een gelaatsbescherming, gedragen te worden als de mogelijkheid bestaan van oogcontact door vloeistofspatten of stofdeeltjes in de lucht. Geen contactlens dragen.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding. Rubberen schort, laarzen.

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming luchtwegen	: In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Draag een geschikt masker. Beschermingsfactoren variëren afhankelijk van het type respirator gebruikt.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Vroegtijdige terugkeer in geval van nood (Wanneer de concentratie van waterstofperoxide dan 1 ppm) vereist draagt appropriate respirator.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Duidelijk.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Reukloos.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: <= 3.5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: > 1
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: -55 °C
Kookpunt	: 119 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: > 85 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 14.2 mm Hg @ 30°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1.24 g/ml Specifieke dichtheid @ 20°C
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar
Log Pow	: -1.57 @ 20°C
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1.079 cP @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Oxyderensmiddel
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen extra informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden. Verontreiniging kan snelle afbraak, zuurstofgas vrijkomen gevaarlijke druk en veroorzaken.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht. Beschermen tegen elke besmetting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

cyaniden. Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Reductiemiddel. organisch materiaal. gemakkelijk oxideerbare materialen zoals papier, hout, zwavel en aluminium. Alkalimetalen. metalen. Metaalzouten. Koper en koperlegeringen. Zeswaardig chroom verbindingen. kaliumpermanganaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke vorming van giftige dampen. Damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij inademing.

Vaprox [®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
ATE (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (stof, nevel)	1,500 mg/l/4h

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LD50 oraal rat	801 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2 g/m ³ (Sluitertijd: 4 h)
LD50 dermaal rat	4060 mg/kg
ATE (oraal)	801,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (dermaal)	2000,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (gassen)	4500,000 ppmv/4h
ATE (dampen)	2,000 mg/l/4h
ATE (stof, nevel)	2,000 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: <= 3.5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: <= 3.5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	16.4 mg/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7.7 mg/l (Sluitertijd: 24 h - Soort: Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	2.5 mg/l (Sluitertijd: 72 h - Soort: Chlorella vulgaris)
EC50 Daphnia 1	18 - 32 mg/l (Sluitertijd: 48 h - Soort: Daphnia magna [statisch])
LC50 vissen 2	18 - 56 mg/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Lepomis macrochirus [statisch])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
BCF vissen 1	(geen bioaccumulatie)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen extra informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen extra informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

: Voorkom lozing in het milieu

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Gebruik geen lege containers. Containers blijven gevaarlijk wanneer ze leeg zijn. Raadpleeg de bevoegde autoriteiten over afvalverwijdering. Op een veilige manier afstoten in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr : 2014
VN-nr (IATA) : 2014
VN-nr (IMDG) : 2014
VN-nr (ADN) : 2014

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : WATERSTOFFEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
Juiste ladingnaam (IATA) : WATERSTOFFEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 59 %
Omschrijving vervoerdocument : UN 2014 WATERSTOFFEROXIDE, OPLOSSING IN WATER 59% GESTABILISEERD), 5.1 (8), II

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 5.1
Classificeringscode (VN) : OC1
Klasse (IATA) : 5.1
Klasse (IMDG) : 5.1
Klasse (ADN) : 5.1
Gevaarsetiketten (VN) : 5.1, 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Neen
Mariene verontreiniging : Neen
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 58
Classificeringscode (VN) : OC1
Oranje identificatiebord :



Transportcategorie (ADR) : 2
Tunnelbeperkingscode : E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2
EAC code : 2P

14.6.2. Transport op open zee

PB031(950mL), PB032 (18.93L), PB033 (113mL), PB034 (70mL)

Zie bovenstaande informatie (IMDG)

PB035 (29mL)

Conforms with IMDG 3.5. Verzending papier moet "gevaarlijke goederen in vrijgestelde oeverheden".

Vaprox[®] 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Veiligheidsinformatieblad

volge Verordening (EG) nr. 453/2010

14.6.3. Luchttransport

PB031(950mL), PB032 (18.93L), PB033 (113mL), PB034 (70mL)

verboden

Transportreglementering (IATA) : Waterstofperoxide (> 40%) is verboden over passagiers-en vrachtvliegtuigen
Instructie "passenger" (ICAO) : Waterstofperoxide (> 40%) is verboden over passagiers-en vrachtvliegtuigen

PB035 (29mL)

Air: Conform de ICAO SP A75

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Vaprox 59 wordt niet beschouwd als een marien verontreinigende stof.

14.7. 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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
REACH bevat geen kandidaat-stof

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen extra informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening : 08/07/2019
Gegevensbronnen : 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel), Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categorie 4 Acute toxiciteit (oraal)
Aquatic Chronic 3	Categorie 3 Gevaarlijk voor aquatisch milieu - chronisch gevaar
Eye Dam. 1	Categorie 1 Ernstig oogletsel/-irritatie
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Ox. Liq. 2	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1A	irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H412	Schadelijk voor het aquatisch leven met langdurige gevolgen.

SDS EU (REACH bijlage II)

De informatie op dit blad vormt geen specificatie en garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemene kennis te verschaffen over gezondheid en veiligheid op basis van onze kennis van de behandeling, opslag en het gebruik van het product. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het product of wanneer instructies en aanbevelingen niet opgevolgd worden.