

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution
 Productcode : 1S07
 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 : Oppervlaktereiniger

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen extra informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 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]

Eye Irrit. 2 H319

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) :



GHS07

CLP Signaalwoord : Waarschuwing
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Veiligheidshandschoenen/veiligheidskleding en oogbescherming/gezichtsbescherming dragen
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen
 EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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	6	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 onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen)
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. Zorg voor medische hulp
EHBO na contact met de huid	: Huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen
EHBO na contact met de ogen	: Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/alert is. De mond spoelen. Geven water of melk als de persoon volledig bij bewustzijn. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingswegen veroorzaken
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken

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
Ongeschikte blusmiddelen	: Organische verbindingen. Als waterstofperoxide kunnen reageren met een verscheidenheid aan biologische materialen en kunnen explosieve mengsels vormen, schokgevoelig verbindingen en brand leiden. Foam is niet effectief als zuurstof en warmte voortgezet onder te genereren het schuim deken

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: 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

Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand
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 van de brandende tarieven van andere brandbare materialen. Vochtig materiaal in contact met papier, hout, doek, etc. kunnen zelfontbranding van het organische materiaal veroorzaken

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

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

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : 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. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Niet absorberen in zaagsel, papier, stoffen of andere brandbare absorptiematerialen. Voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

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. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Uit de buurt van onverenigbare materialen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Geen schoenen met leren zolen dragen

Hygiënische maatregelen : Zorg voor algemene reinheid en orde. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Besmette kleding moet grondig worden gewassen om een vertraagde mogelijke brandgevaar te elimineren

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt

Incompatibele materialen : Sterke basen. Sterke oxidantia. Organische stoffen. Reduktiermiddel. Metaalzouten Alkalimetalen. Hout. Papier. Koper en koperlegeringen

Verbod op gemengde opslag : Niet opslaan in de nabijheid van oxidatiemiddelen. Uit de buurt van onverenigbare materialen

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 dpm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	2 dpm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 dpm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 dpm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 dpm

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Waterstofperoxide (7722-84-1)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 dpm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden gekozen op basis van de omstandigheden waaronder dit product wordt gebruikt of afgehandeld. De volgende pictogrammen geven de minimumeisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschermende kleding. Handschoenen. Oogbescherming



- Bescherming handen : Beschermende handschoenen dragen. Gebruik neopreen handschoenen. Gebruik handschoenen vervaardigd van chemisch bestendige materialen zoals zware nitrilrubber wanneer frequent of langdurig contact verwacht
- Oogbescherming : Draag een veiligheidsbril
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding
- Bescherming luchtwegen : In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Draag een geschikt masker
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik

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 : 4,1
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : ca. 1,021 g/ml Specifieke Dichtheid
- Oplosbaarheid : Water: volledig oplosbaar
- Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
- 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

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke oxidanten. Organisch materiaal. Reductiemiddel. Alkalimetalen. Metaalzouten. Gemakkelijk oxidizibele materialen zoals papier, hout, zwavel en aluminium. Koper en koperlegeringen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke vorming van giftige dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

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

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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) : Niet ingedeeld

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	16,4 mg/l (Belichtingstijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l (Belichtingstijd: 24 h - Soort: Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	2,5 mg/l (Belichtingstijd: 72 h - Soort: Chlorella vulgaris)
LC50 vissen 2	18 - 56 mg/l (Belichtingstijd: 96 h - Soort: Lepomis macrochirus [Statisch])
EC50 Daphnia 2	18 - 32 mg/l (Belichtingstijd 48 h - Soort: Daphnia magna [Statisch])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen extra informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Waterstofperoxide (7722-84-1)

BCF vissen 1

(geen bio-accumulatie)

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

Geen extra informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen met betrekking tot de afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. De lege vaten moeten grondig worden uitgespoeld met grote hoeveelheden schoon water. Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken. Container blijft gevaarlijk indien leeg. Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht

Ecologie - afvalstoffen : Geen extra informatie beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

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

Geen extra informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen extra informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen extra informatie beschikbaar

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Geen extra informatie beschikbaar

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

Seveso Informatie : Niet beschikbaar

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen extra informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening : 01/22/2018

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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)	Acute toxiciteit (inhalatief), 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
Eye Irrit. 2	Categorie 2 Ernstig oogletsel/-irritatie
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, 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.