

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: 5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution
Productcode	: 1S06
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]

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400

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) :



GHS05

GHS09

CLP Signaalwoord	: Gevaar
Gevarenaanduiding (CLP)	: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - nevel, damp, spuitnevel niet inademen P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

de ogen/voor het gezicht dragen
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
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving

EUH zinnen : EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren

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]
Sodium hypochlorite	(CAS-nr) 7681-52-9 (EG nr) 231-668-3 (EU-Identificatienummer) 017-011-00-1	5,25	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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. Onmiddellijk arts raadplegen

EHBO na contact met de huid : 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. Als blootstelling symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. NIET doen braken tenzij om dit te doen door medisch personeel. Het slachtoffer water laten drinken als deze volledig bij bewustzijn/helder is

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Symptomen/letsels na inademing : Het inademen van zwevende druppeltjes of aërosolen veroorzaakt een ontsteking van de luchtwegen. Volgende symptomen kunnen optreden: Lopende neus. Pijnlijke keel. Hoesten, niezen. Kortademigheid

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan ernstige brandwonden veroorzaken

Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree 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 : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim. Droog poeder. Kooldioxide. Verneveld water

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij thermische ontbinding komt vrij: Damp. Natriumoxide. Chloor

5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Bij contact met metalen stoffen kan ontvlambaar waterstofgas vrijkomen. Risico van brand in de aanwezigheid van organische materialen

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat
Overige informatie	: Warmte kunnen bouwen druk, scheuren gesloten containers, het verspreiden van brand en toenemende risico op brandwonden en verwondingen

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Niet inademen rook, dampen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Laarzen

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden

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 : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving

Overige informatie : Houd brandbare stoffen (hout, papier, olie, etc.) uit de buurt van gemorst materiaal

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen. Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen. zorg voor algemene reinheid en orde. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn. Voor voldoende ventilatie zorgen

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

Incompatibele materialen : Zuren. Reduktiermiddel. Gemakkelijk oxideerbare materialen zoals papier, hout, zwavel en aluminium. Cellulose. Aminen. Ammoniumzouten. Ammoniumverbindingen. Metalen. Messing. Brons

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Uit de buurt van grote hitte

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

Geen extra informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Voor voldoende ventilatie zorgen

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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. Veiligheidsbril



Bescherming handen : Beschermende handschoenen, Handschoenen van rubber of kunststof dragen
Oogbescherming : Chemische stofbril. Gelaatsscherm
Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming luchtwegen : Beschermingsfactoren variëren afhankelijk van het type respirator gebruikt. Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken
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 : Heldere tot licht troebel
Kleur : Kleurloos tot geel
Geur : Geen gegevens beschikbaar
Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
pH : 12,1
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 : 1,076 – 1,09 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 : Geen gegevens beschikbaar
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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan hitte. Licht. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Reduktiermiddel. Aminen. Brandbare organische materialen. Ammoniumverbindingen. Ammoniumzouten. Gemakkelijk oxideerbare materialen zoals papier, hout, zwavel en aluminium. Cellulose. Metalen. Messing. Brons. IJzer

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen. Chloor. Natriumoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
LD50 oraal	> 5800 mg/kg Muis
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LD50 oraal rat	8200 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
ATE (oraal)	8200,000 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

pH: 12,1

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

pH: 12,1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

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

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LC50 vissen 1	0,06 – 0,11 mg/l (Belichtingstijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas [Doorstroming])
EC50 Daphnia 1	0,033 – 0,044 mg/l (Belichtingstijd: 48 h - Soort: Daphnia magna [Statisch])
LC50 vissen 2	4,5 – 7,6 mg/l (Belichtingstijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas [Statisch])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld

12.3. Bioaccumulatie

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld

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

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

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Aanvullende informatie	:	Lege containers en afval veilig verwijderen. Lege container behoudt restproduct. Het residu verdunnen met water. Het product kan worden gespoeld om een riool met een ruime hoeveelheid water, als in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften
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

Geen gevaarlijk goed in de zin van de vervoersvoorschriften

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	:	Geen
Mariene verontreiniging	:	Geen
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

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen extra informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening	:	01/24/2018
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

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Categorie 1 Ernstig oogletsel/-irritatie
Skin Corr. 1B	Irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1B
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen

SDS EU (REACH bijlage II)

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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.