

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution
Productcode	: 1S08
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	: Oppervlaktreiniger

##### 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]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen extra informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben : Direct contact: Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt lichte huidirritatie

### 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	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 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. Indien nodig een arts raadplegen
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Indien de huidirritatie blijft aanhouden, 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. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. NIET doen braken tenzij om dit te doen door medisch personeel. Het slachtoffer water laten drinken als deze volledig bij bewustzijn/helder is. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de huid	: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Bij fijne verdeling/versproeien/vernevelen: Kan oogirritatie 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 brandweerlieden

Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat

### 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
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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Gooi de inhoud/de verpakking te voldoen aan de van toepassing zijnde 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	: Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is
--	---

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen

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

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

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 : Handschoenen dragen

Oogbescherming : Draag een veiligheidsbril

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming luchtwegen : Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

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 tot geel

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : 11,1

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 : 1,004 – 1,014 Specifieke dichtheid

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

### 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

Chloor. Natriumoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

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 : Niet ingedeeld  
pH: 11,1

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 11,1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

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

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 0.525% 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

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

Aanvullende informatie : Lege containers en afval veilig verwijderen. Lege container behoudt restproduct. Het residu verdunnen met water. Het product kan worden gespeld om een riool met een ruime hoeveelheid water, als in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. 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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 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 : 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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen extra informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 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
Skin Corr. 1B	Irritatie/prikkeling van de huid, Categorie 1B
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen

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.*