

**Veiligheidsinformatieblad
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Natrium Hypochloriet 3%

Uitgave: 06 Juni 2012 / Versie 1.0
Productnaam: Natriumhypochloriet 3%

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Productnaam : Natrium Hypochloriet 3%
Productcode : 900-8400
CAS-nummer : 7681-52-9
EC-nummer : 231-668-3

Distributed by: Distribuido por:
Distribue par: Vertrieb durch

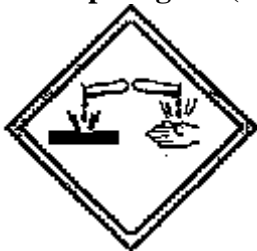
DE Healthcare Ltd
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre
Northampton NN2 6NE UK

UK 01634878750
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300
International: 001 703-527-3887
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
email: info@cybertechbrand.com

2. Identificatie van de gevaren

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogram(men):



GHS05 Corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt



Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid

R31: Vormt giftige gassen in contact met zuren

Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de “Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG”, laatste editie.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevaarspictogrammen



GHS05

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Natriumhypochloriet, oplossing

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280	Beschermende handschoenen./beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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 een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket)
P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beroordeling





PBT: Niet bruikbaar

zPzB: Niet bruikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Natriumhypochloriet, oplossing  C R34;  N R50 R31 S 1/2-28-45-50-61  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400	2,5-10%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerste hulp maatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden

Na huidcontact

Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.

Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

Informatie voor de arts:

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding

Geen bijzondere maatregelen nodig.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Niet nodig

Milieuvoorzorgmaatregelen

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/ het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

Handling:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag
Niet noodzakelijk

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag
Geen

Specifiek eindgebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
--

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
--

Aanvullende gegevens:
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke voorzieningen:

Algemene bescherming- en gezondheidsmaatregelen:

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de

handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar
Kleur	: Lichtgroen
Geur	: Chloorachtig
pH-waarde	: Niet bepaald.
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik	: Niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik	: Niet bepaald
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontsteking	: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Dampdruk bij 20 °C	: 23 hPa
Dichtheid bij 20 °C	: 1,01 g/cm ³
Oplosbaarheid in water bij 20 °C	: Volledig mengbaar.
Organisch oplosmiddel	: 0,0 %
Water	: 97,0%.
Overige informatie	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Te vermijden omstandigheden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit:

Primaire aandoening:
Op de huid:
Prikkelt de huid en de slijmvliezen

Aan het oog:
Prikkeling

Overgevoeligheid:
Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit
Aquatische toxiciteit
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gedrag in milieu-compartimenten
Bioaccumulatie
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Mobiliteit in de bodem
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie
Algemene informatie
Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling:
PBT: Niet bruikbaar
zPzB: Niet bruikbaar

Andere schadelijke effecten:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgende de plaatselijk officiële verwerkt worden.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN nummer : Vervalt

ADR/ IMDG/ IATA : Vervalt

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG,IATA : Vervalt

Transportgevarenklasse(n)

ADR etiket : Vervalt

IMDG, IATA

Class : Vervalt

Verpakkingsgroep

ADR, IMDG,IATA : Vervalt

Mileugevaren:

Marine pollutant : Neen

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: : Niet bruikbaar

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de

IBC-code : niet bruikbaar

VN "Model Regulation" : -

15. Wettelijk verplichte informatie

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel / Nationale voorschriften

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is opgemaakt volgens REACH verordening (EG) 1272/2008.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat inlichtingen welke gebaseerd zijn op onze kennis over het desbetreffende product en worden gegeven te goeder trouw. De aandacht van de gebruiker wordt eveneens gevestigd op eventuele risico's die zij lopen, wanneer zij het product gebruiken voor andere toepassingen dan deze waarvoor het normaal wordt aangegeven.

Dit veiligheidsblad stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij het geheel van teksten en toepassingen te kennen die normaal zijn activiteit reglementeert. De gebruiker zal op zijn eigen verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen nemen die nodig zijn bij de toepassing die hij maakt met het product. Het geheel van reglementaire voorschriften moet de gebruiker helpen om aan de verplichtingen te beantwoorden bij het gebruik van een gevaarlijk product.

Deze opsomming is niet als volledig te beschouwen en stelt de gebruiker zelf verantwoordelijk om uit te maken aan welke verplichtingen hij moet voldoen – eventueel andere wetteksten dan degene die hier zijn vermeld betreffende de aanschaf en manipulatie van het product.