

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
wijziging (EG) nr. 2015/830

Datum van de druk: 18-11-2019
Datum herziening: 11-01-2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Natriumhypochloriet oplossing 5% Gebufferd

Artikelnummer: P50054

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

Toepassing van de stof/ van de bereiding: Professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ leverancier:

Denteck B.V.

Heliumstraat 8

2718 SL Zoetermeer

T. +31-(0)79-3617573

@ info@denteck.nl

W www.denteck.nl

Inlichtingengevende sector: Denteck B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Tel: 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

België: Belgisch antigifcentrum: Tel: 0032 (0)70-245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstige Verordening (EG) nr. 1272/2008

**GHS05 Corrosie**

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie

Speciale gevaaromschrijving 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 ingevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Gevarenpictogrammen**GHS05**

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Natriumhypochloriet, oplossing

Gevarenaanduiding(en): H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

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.
P301+P310 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P332+P313 Bij huidirritatie; een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren



Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

| Gevaarlijke inhoudstoffen | | |
|---|--|---------|
| CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg. nr.: 01-2119488154-34 | Natriumhypochloriet, oplossing  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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Ademhalingstoestel aantrekken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 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 bewaren met zuren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

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

8.1 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.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Gassen/dampen/aerosol niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming: 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 chemicaliën-mengsel 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 voor 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

| | |
|--|--|
| Vorm: | Heldere, kleurloze tot lichtgele vloeistof |
| Geur: | Prikkelend (chloor) |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH: | > 11 |
| Toestandsverandering | |
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | Niet bepaald |
| Vlampunt: | Niet bruikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): | Niet bruikbaar |
| Ontstekingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Ontbindingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Zelfontsteking: | Het product ontbrandt niet uit zichzelf |
| Ontploffingsgevaar: | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk |
| Ontploffingsgrenzen | |
| Onderste: | Niet bepaald |
| Bovenste: | Niet bepaald |
| Dampspanning: | 23 hPa |
| Dichtheid: | 1,092 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid: | Niet bepaald |
| Dampdichtheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in/mengbaarheid met | |
| Water: | Volledig mengbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Viscositeit: | |
| Dynamisch: | Niet bepaald |
| Kinematisch: | Niet bepaald |

9.2 Overige Informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

| Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden | | |
|---|------|--------------------|
| 7867-52-9 natriumhypochloriet, oplossing | | |
| Oraal | LD50 | 5800 mg/kg (Mouse) |

Primaire aandoening:

op de huid: Prikkelde huid en de slijmvliezen.

aan het oog: Prikkeling.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verder relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 afvalverwerkingsmethode

Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1791

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, 1791 Hypochloriet, oplossing
 IMDG, IATA Hypochlorite solution

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR,



Klasse 8 (C9) Bijtende stoffen
 Etiket 8
 IMDG, IATA



Class 8 Cossosive substances
 label 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR,IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren

Marine pollutant neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing; Bijtende stoffen

Kemler-getal 80

EMS-nummer F-A,S-B

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

bij MARPOL 73/78 en de IBC code Niet bruikbaar

Transport/verdere gegevens

ADR

Tunnelbeperkingscode E

VN "Model regulation" UN1791, Hypochloriet, oplossing, 8, III; (E)

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Vermelding van wijzigingen:

| | |
|------|-----------|
| 1.4 | gewijzigd |
| 12.5 | gewijzigd |
| 12.6 | gewijzigd |

Relevante H-zinnen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Afkortingen en acroniemen.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).