

Veiligheidskaart

kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

Veiligheidskaart van 11/3/2014, revisie 1

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

CAS nummer: 7778-66-7

EC nummer: 231-909-2

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

Aanbevolen gebruik:

Industrieel gebruik

Ontraden gebruik:

Elk ander gebruik buiten de aanbevolen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Industrie De Nora SpA - Via Bistolfi 35-20134 Milaan - Italië

Industrie De Nora SpA – Telefoon +39 02-21292830 Fax +39 02-21292831

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@denoranext.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +31 858-880-596 o +1 703 741 5970

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria van de Richtlijnen 67/548/CE, 99/45/CE en daaropvolgende wijzigingen:

Eigenschappen / Symbolen:

None.

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:

None

Gevarenaanduidingen:

None

Veiligheidsaanbevelingen:

None

Bijzondere schikkingen:

None

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Identificatie van de stof

CAS nummer: 7778-66-7

EC nummer: 231-909-2

3.2. Mengsels

N.A.

Veiligheidskaart

kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Veiligheidskaart

kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder. Zie ook onderstaand paragraaf 10.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

DNEL blootstellingslimietwaarden

N.A.

PNEC blootstellingslimietwaarden

N.A.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht en kleur: vloeistof

Geur: typisch chloor

Geurdrempel: N.A.

pH: 9,0

Smelt/vriespunt: 0/-2 °C

Beginkookpunt en kookinterval: 104 °C

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Ontvlambaarheidspunt: N.A.

Verdampingsnelheid: N.A.

Dampdruk: 23hPa (20°C)

Relatieve dichtheid: 1.0-1.1 g/mL

Inwateroplosbaarheid: oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: N.A.

Explosieve eigenschappen: N.A.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen oxidant

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: N.A.

Veiligheidskaart

kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

Vetoplosbaarheid:	N.A.
Geleidbaarheid:	N.A.
Relevante eigenschappen van stoffengroepen:	N.A.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
 - 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
 - 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen.
 - 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
 - 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen enkele stof in het bijzonder.
 - 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.
-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat
kaliumhypochloriet - CAS: 7778-66-7
 - b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief - Opmerkingen: >10% chloor actief

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement 453/2010/EC beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
 - b) huidcorrosie/-irritatie;
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
 - e) mutageniteit in geslachtscellen;
 - f) kankerverwekkendheid;
 - g) giftigheid voor de voortplanting;;
 - h) STOT bij eenmalige blootstelling;
 - i) STOT bij herhaalde blootstelling;
 - j) gevaar bij inademing.
-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
N.A.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None
- 12.6. Andere schadelijke effecten
None

Veiligheidskaart

kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
N.A.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
N.A.
-

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Richtl. 67/548/EEG (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen)
Richtl. 99/45/EG (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke mengsels)
Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Richtl. 2006/8/EG
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 453/2010 (Bijlage I)
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
None
Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtlijn 1999/13/EG (Richtlijn VOS)
- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Nee
-

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Bijlage 1
Insert further consulted bibliography

Veiligheidskaart

kaliumhypochloriet oplossing 0,1-1% Cl actief

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
WGK:	Duitse Water Hazard Class.