

CHLOORSTABIL 299-B


Corrosief

Verantwoordelijke verdeler:

BRENNTAG N.V.
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11
E-mail: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
E-mail: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

In geval van nood:

België:
Antigifcentrum - Brussel :
TEL: 070/245.245

Nederland:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :
TEL: 030/274.88.88

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam : CHLOORSTABIL 299-B
Productcode : 11424
Identificatie van het product
- Aard van het product : Zuivere stof in oplossing .
- Gebruik van het product : Diverse industriële toepassingen (Ontsmetting , ...).
Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.
Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Corrosief (C) : R34 - Veroorzaakt brandwonden.
Andere : R31 - Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam component(en)	gew. %	CAS nr / EG nr / EG annex nr	Symbo(o)l(en)	R-Zin(nen)
* <u>Natriumhypochloriet, oplossing</u>	: 13 % Cl act.	7681-52-9 / 231-668-3 / 017-011-00-1	C N	31-34-50

De volledige tekst van deze R-zinnen vindt men in hoofdstuk 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen bij

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer ONMIDDELLIJK naar het ziekenhuis brengen.

- Contact met de huid : Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
ONMIDDELLIJK een arts raadplegen.

CHLOORSTABIL 299-B**Code : 11424**

www.Lisam.com

4. EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. ONMIDDELLIJK naar oogarts brengen.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen. Slachtoffer ONMIDDELLIJK naar het ziekenhuis brengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Product niet brandbaar. Product bevordert brand van andere stoffen. Bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.
- * Speciale blootstellingsrisico's : Vormt giftige gassen bij contact met zuren. (O.a. Chloorgas.)
- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8).
- Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.
- Reinigingsmethode : Lekkloei stof opvangen in afsluitbare, corrosiebestendige afvalvaten. Verdun de morsvloei stof onmiddellijk met veel water. Overvloedig naspoelen met water.

7. HANTERING EN OPSLAG

- * Hantering : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8). Vermijd spatten en dampvorming bij leegmaken of verdunnen van het product.
- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en donkere plaats. Verwijderd houden van : Metalen , Brandbare stoffen , Zuren , Reducerende stoffen .
- Geschikt verpakkingsmateriaal : PVC , Polyethyleen , Polyester , Staal bekleed met Eboniet .
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Product tast alle metalen aan.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische maatregelen : De ruimte voldoende ventileren. (Indien mogelijk via de vloer.)
- Industriële hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.
- Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen

CHLOORSTABIL 299-B**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING (verv**

- Inhalatiebescherming : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging , Ademhalingsbescherming (Filtertype B).
- Handbescherming : Handschoenen (Neopreen , PVC , ...).
- Oogbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof
- Uitzicht/Kleur : Helder , Geel .
- Geur : Prikkelend.
- pH-waarde : > 11
- * Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : Niet van toepassing. (Ontbindt)
- Stolpunt/Smeltpunt : ca. -16 °C
- Ontbindingstemperatuur : Ontbinding in functie van temperatuur en lichtinval.
- Vlampunt (CC) : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Explosiegrenzen in lucht : Niet van toepassing.
- Oxidatie-eigenschappen : Sterk oxiderend product.
- Dampspanning (20°C) : 1,7 kPa
- Densiteit (20°C) : 1,205 - 1,23 kg/l
- Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar.
- Oplosbaar in : Alcohol , Ether .
- Viscositeit (20°C) : 2,65 mPa.s

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- * Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden.
- Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .
- Te vermijden stoffen : Metalen , Brandbare stoffen , Zuren , Reducerende stoffen .
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Vormt giftige gassen bij contact met zuren. (O.a. Chloorgas.)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute toxiciteit
- Inademing : Het product kan bijtend zijn voor de ademhalingsorganen.
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Ademnood .
- Contact met de huid : Chemische brandwonden bij contact met de huid.
Symptomen: Roodheid , Pijn , Blaren .
- * : • *Natriumhypochloriet, oplossing* : LD50 (Konijn, dermaal) : > 10000 mg/kg
- Contact met de ogen : Bijtend voor de ogen.
Symptomen: Pijn , Roodheid , Slecht zien .
- Inslikken : Irriterend voor de mond, keel en de spijsverteringskanalen.
Symptomen: Pijnlijke keel , Buikkrampen , Misselijkheid .
- * : • *Natriumhypochloriet, oplossing* : LD50 (Rat, oraal) : > 5000 mg/kg
- Aanvullende toxicologische informatie : De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen.
- * : Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).

CHLOORSTABIL 299-B**Code : 11424**

www.Lisam.com

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Mobiliteit : Product is volledig oplosbaar in water.
- Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch product .
- * Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.
- * Ecotoxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- * : • *Natriumhypochloriet, oplossing : LC50 (Vis, 96 h) : > 0,20 mg/l (Pimephales promelas)*
- * Aanvullende ecologische informatie : *Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).*

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID)
- * - ADR-benaming : UN 1791 Hypochloriet, oplossing, 8, III
- ADR-indeling : 8 , III
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 8
- Gevaarsaanduiding : 80
- Identificatienummer (UN-nr.) : 1791
- Zeevervoer (IMDG)
- Productnaam : UN 1791 Hypochlorite solution , 8, III
- Klasse : 8
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 8
- UN-nummer : 1791
- Verpakkingsgroep : III
- * - EmS-N° : F-A, S-B
- Marine pollutant : NO

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- Naam gevaarlijke component(en) : Natriumhypochloriet, oplossing (13% Actief chloor)
- EG nummer : 231-668-3
- Gevaarsymbo(o)l(en) : Corrosief (C).
- R-Zinnen : R31 - Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- S-Zinnen : S28 - Na aanraking met de huid zich onmiddellijk en overvloedig wassen, met
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S50 - Niet vermengen met zuren.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de Richtlijn 2001/58/EG.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- * Reden wijziging : Richtlijn 2004/73/EG: 29° aanpassing van Richtlijn 67/548/EEG .
Algemene herziening .
- * R-zinnen : R31 - Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34 - Veroorzaakt brandwonden.
R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent ,
Chemiekaarten , ...).

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document