



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam: ZOUTZUUR

Revisiedatum : 25/08/99

5 blz.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam: ZOUTZUUR 30%
WATERSTOFCHLORIDE
CHLOORWATERSTOFZUUR

Naam , volledig adres en telefoonnummer van het bedrijf : NV BOSSUYT
NIJVERHEIDSTRAAT 81
8791 BEVEREN-LEIE

Tel. nr. voor noodgevallen : van de leverancier : 056/73.82.00
en/of fax : 056/73.82.01
van een officieel info. centrum : 32-070-245.245 (antigifcentrum)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

NAAM COMPONENT	GEW.%	CAS nr / EINECS nr	symbolen	R-zinnen
ZOUTZUUR	30%	7647-01-0 / 2315957	C	34-37

3. RISICO'S

RISICO'S VOOR DE MENS

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Reageert sterk met oxiderende producten, basen.

RISICO'S VOOR HET MILIEU

Product veroorzaakt een sterke stijging van de pH van water en bodem.

4. EERSTEHULP MAATREGELEN

Algemeen:

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

Effecten op de gezondheid – ogen:

Onmiddellijk grondig en langdurig (min. 15 min) spoelen met veel water.

Contactlenzen verwijderen

Onmiddellijk naar oogarts brengen.

Effecten op de gezondheid – huid:

Onmiddellijk spoelen met veel water (ev. Douchen).

Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken tijdens het spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen

Effecten op de gezondheid – inname:

Niet laten braken. De mond spoelen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis brengen.

Effecten op de gezondheid – inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

Blusmiddelen:

- geschikte blusmiddelen: Product niet brandbaar en niet explosief. Bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.
- speciale maatregelen: gebruik (verneveld) water om eventuele dampen neer te slaan. Bluswater neutraliseren met basisch product.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PRODUCT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen. Draag geschikte, persoonlijk veiligheidsuitrusting. Vermijd aanraking met de ogen, de huid en de kledij.

Maatregelen ter bescherming van het milieu: Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof in de riolering of in open water binnendringt.

Reinigingsmethode: Lekkervloeistof opvangen in afsluitbare, corrosie bestendige afvalvaten. Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water – neutraliseer met base. Overvloedig naspoelen met water.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

Vermijd inademing van de dampen. Vermijd opwarming, spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product.

OPSLAG

Uitsluitend in de oorspronkelijk verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats
Verwijderde houden van oxiderende producten, sterke basen.

Geschikt verpakkingsmateriaal: PVC, polyethyleen, polypropyleen, staal bekleed met eboniet, email, rubber, grafiet.

Ongeschikt verpakkingsmateriaal: product tast de meeste metalen aan.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

INDUSTIELE HYGIENE

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLINGSLIMIETEN

TLV-TWA (ACGIH): 7 mg/m³ (5ppm)

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bescherming van de ademhalingswegen :

Goedgekeurd masker voor zure dampen (type B, grijs).

Bescherming van de handen :

Handschoenen (polyethyleen, Viton,...)

Bescherming van de ogen :

Aansluitende veiligheidsbril, gelaatscherm.

Bescherming van de huid :

Corrosiebestendige beschermingskledij.

9. FYSICHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vlampunt (PMCC) °C:	niet van toepassing
Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos, helder
Geur:	prikkelend
pH waarde:	sterk zuur
Kooktraject / punt °C (1013 hPa)	ca 78°C
Smeltpunt °C:	<-40°C
Ontbindingstemperatuur:	niet van toepassing
Explosiegrenzen in lucht	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water: (kg/m ³):	volledig oplosbaar
Oplosbaar in:	water, alcohol, ether
Dampspanning:	ca 12,5 mbar
Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	1,3
Densiteit (20°C):	1,16 kg/l
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Oxidatie-eigenschappen:	niet van toepassing
Log P octanol / water bij 20°C:	0,3 (berekend)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven is het product stabiel. Te mijden omstandigheden: temperaturen hoger dan 30°C. Te mijden stoffen: oxyderende producten, sterke basen.

Bij contact met metalen kan corrosie optreden en het uiterst ontvlambaar waterstofgas worden gevormd.

Gevaarlijke ontbindingsproducten: chloor, waterstofgas.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ACUTE TOXICITEIT

* CONTACT MET DE OGEN

Bijtend voor de ogen. Symptomen: pijn, roodheid, slecht zien.

* CONTACT MET DE HUID

Chemische brandwonden bij contact met de huid. Symptomen: roodheid, pijn, brandwonden.

* INADEMING

Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Symptomen: pijnlijke keel, hoesten, kortademigheid.

* INSLIKKEN

Symptomen: branderige pijn in de mond, keel, slokdarm en maag. Blaren op lippen en tong. Ademnood.

AANVULLENDE TOXIOLOGISCHE INFORMATIE

De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

MOBILITEIT

Het product is volledig oplosbaar in water.

ECOTOXICITEIT

Het product veroorzaakt een sterke stijging van de pH van water en bodem.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

PRODUCTVERWIJDERING

Het product moet vernietigd worden volgens de toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen, door een wettelijke erkende verwerper van chemische afvalproducten.

VERNIETIGING VAN VERPAKKING

De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

ADR-benaming	zoutzuur 30%
ADR-indeling	8,5 b
Identificatienummer (UN-nr.)	1789
Gevaarsymbool	8 (corrosief product)