



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

Zoutzuur 30%**INFO**

HBV CHEMIE
Postbus 93
Beugsloepweg 9
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland
Tel. 010-4343911
Fax 010-4602436
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

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

Format : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 1907/2006.

Opgesteld door : Department Legal Affaires
E. van Reeuwijk
administratie@hbvchemicalien.nl

Handelsnaam : Zoutzuur 30%.

Toepassing : Zuur.

Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG etikettering**-Symbo(o)l(en)** : C : Bijtend.

**Veroorzaakt brandwonden.
Irriterend voor de ademhalingswegen.**

Bevat : Chloorwaterstof**Symptomen bij gebruik****-Inademing** : Ernstig risico bij inademen.**-Contact met de huid** : Langdurig huidcontact kan een ernstige uitwerking hebben, evoluerend naar een brandwond.**-Contact met de ogen** : Gevaar voor ernstig oogletsel.**-Inname** : Kan een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het darmkanaal veroorzaken.**Nota** : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Preparaat : Preparaat.**Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :**

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
HYDROCHLORIC ACID	: Tussen 25 en 50 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C; R34 Xi; R37

Ingrediënten (INCI) : Water, Hydrochloric acid.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

Zoutzuur 30%

INFO

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

-Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

-Contact met de huid



: Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.

-Contact met de ogen



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

Dringend medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.

-Inslikken

: Water te drinken geven. Niet laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Medische hulp inroepen.

Algemene informatie

: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen : Niet brandbaar.

Aangrenzende branden : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Reinigingsmethoden : Afspoelen met veel water. Restanten aanlengen en wegspoelen.

7 HANTERING EN OPSLAG

Algemeen : Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke bescherming : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

Opslag : In originele verpakking bewaren.

Opslag - buiten het bereik van : Sterke alkaliën.

Hantering : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Onmiddellijk de vervuilde kleding uittrekken.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming : Zorg voor degelijke ventilatie.

-Ademhalingsbescherming : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

- Huidbescherming : Nitril handschoenen dragen.

- Oogbescherming : Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om oogcontact met dit produkt te vermijden.

Algemene hygiëne : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit_values/index.html



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

Zoutzuur 30%**INFO**

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	: Bijtend.
pH-waarde	: <0.5
Dichtheid	: 1.12-1.16
Dampspanning, 20°C	: <150 hPa
Oplosbaarheid in water	: Volledig.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Kan heftig reageren met basen.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Corrosieve dampen.
Te vermijden stoffen	: Metalen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende de ingrediënten	: Zie http://ecb.jrc.it/iuclid/ voor gedetailleerde inlichtingen.
Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]	: 3124
Inademing (rat) [mg/kg/24 uren]	: 900

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: 25
Over de ingrediënten	: • Chloorwaterstof : Log P octanol / water bij 20°C : .3 Zie http://ecb.jrc.it/iuclid/ voor gedetailleerde inlichtingen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen	: Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode	: De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie	: ADR 2009
Noodmaatregelen bij ongeval	: Geen open vuur. Rookverbod. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
UN Nr	: 1789
G.I. nr	: 80
Vervoer over land	
-Juiste vervoersnaam	: UN1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (Chloorwaterstof), 8, II
- ADR Klasse	: 8
-ADR Verpakkingsgroep	: II
- Etikettering ADR	





VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

Zoutzuur 30%**INFO**

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

	: 8
-Beperkte Hoeveelheid	: LQ 22 Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 1 l Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays- Binnenverpakking: Maximale inhoud : 500 ml Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg
Tunnel beperking code	: E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).
Zeevervoer	
- IMO-IMDG code	: Klasse 8
IMO Verpakkingsgroep	: II
- EMS-Nr	: F-A S-B
Luchtvervoer	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 813 Packaging instructions passenger: 809
- IATA - Klasse of divisie	: 8
IATA Verpakkingsgroep	: II

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering



-Symbo(o)l(en)	: C : Bijtend.
EG Indeling	: C; R34 Xi; R37
Bevat	: Chloorwaterstof
R Zinnen	: R34 - Veroorzaakt brandwonden. R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
S Zinnen	: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren. S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen. S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassingen & beperkingen	: Huishoudelijk.
Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)	: R34 - Veroorzaakt brandwonden. R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 5 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

Zoutzuur 30%

INFO

16 OVERIGE INFORMATIE (vervolg)

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zondig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zondig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Herziening : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.

Bijlagen

Identificatie van het product : Zoutzuur 30%.

REACH informatie

Chemische veiligheidsbeoordeling : Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

Gevaarlijke stoffen : Chloorwaterstof

Primaire bron van blootstelling : Inademing.
Aanraking met de ogen en de huid.

Aard van het gevaar : Zie Rubriek 2.

Contact met de huid : Zie Rubriek 2.

Contact met de ogen : Zie Rubriek 2.

Inname : Zie Rubriek 2.

Inademing : Zie Rubriek 2.

Milieugevaar : Zie Rubriek 12.

Einde van document