



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 3 / 12 / 1997

Caustic soda parels

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 : Caustic soda parels.

Toepassing : Ontstopper.

Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : C : Bijtend.

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bevat : Natriumhydroxide

Symptomen bij gebruik

-Inademing : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

-Contact met de huid : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken, evoluerend naar een brandwond.

-Contact met de ogen : Gevaar voor 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 produkt.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Preparaat : Stof.

Componenten / Onzuiverheden

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

| Naam Component | Waarde(n) | CAS-nr. | EG-nr. | Catalogus-nummer | andeling |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| SODIUM HYDROXIDE | : | 1310-73-2 | 215-185-5 | 011-002-00-6 | C; R35 |

Ingrediënten (INCI) : sodium hydroxide.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 3 / 12 / 1997

Caustic soda parels

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.

-Inslikken

: Niet laten braken. Water te drinken geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit 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 : Het gemorste produkt opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak of vat. Restanten aanlengen en wegspoelen.

7 HANTERING EN OPSLAG

Persoonlijke bescherming



: Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Opslag

: In originele verpakking bewaren.

Hantering

: Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming : Vermijd onnodige blootstelling.

-Ademhalingsbescherming : Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.

-Huidbescherming : Nitril handschoenen dragen. Indien huidcontact of verontreiniging van de kleding mogelijk is, moet men beschermende kleding 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 : http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit_values/index.html

blootstellingsgrens Natriumhydroxide : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2

Natriumhydroxide : MAC [mg/m³] : 2



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 3 / 12 / 1997

Caustic soda parels

INFO

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Fysische toestand bij 20°C | : Korrels. |
| Kleur | : Wit. |
| Geur | : Verwaarloosbaar. |
| pH-waarde | : 10% >14 |
| Dichtheid | : 2130 kg/m ³ |

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|-----------------------------|--|
| Stabiliteit en reactiviteit | : Stabiel onder normale omstandigheden. |
| Gevaarlijke reacties | : Reageert heftig met zuren. |
| Te vermijden stoffen | : Kan in bepaalde omstandigheden sommige metalen aantasten, inclusief aluminium en zink, en kan waterstofgas vormen. |

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product geassocieerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

| | |
|-----------------------------|---|
| Betreffende de ingrediënten | : Zie http://ecb.jrc.it/iuclid/ voor gedetailleerde inlichtingen. |
| Betreffende de ingrediënten | : • Natriumhydroxide : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 140 tot 340 |

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

| | |
|----------------------|--|
| Over de ingrediënten | : • Natriumhydroxide : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 100 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. ONMIDDELLIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN. |
| UN Nr | : 1823 |
| G.I. nr | : 80 |
| Vervoer over land | |
| ADR/RID | : Groep : II 8 |
| -Juiste vervoersnaam | : UN1823 NATRIUMHYDROXIDE, VAST (Natriumhydroxide), 8, II |
| - ADR Klasse | : 8 |
| -ADR Verpakkingsgroep | : II |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 3 / 12 / 1997

Caustic soda parels

INFO

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

- Etikettering ADR



: 8

-Beperkte Hoeveelheid

: LQ 23

Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 3 kg
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-
Binnenverpakking: Maximale inhoud : 1 kg
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 : 816
Packaging instructions passenger: 814

- IATA - Klasse of divisie

: 8

IATA Verpakkingsgroep

: II

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering



-Symbo(o)l(en)

: C : Bijtend.

EG Indeling

: C; R35

Bevat

: Natriumhydroxide

R Zinnen

: R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S Zinnen

: S1/2 - Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspolen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
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)

: R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 5 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 3 / 12 / 1997

Caustic soda parels

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 : Caustic soda parels.

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 : Natriumhydroxide

Primaire bron van blootstelling : 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