

NATRIUMHYDROXIDE OPL. 29%

Code
C.10085

Symbolen :

**Verantwoordelijke verdeler :**

PYPE PRODUCTS
Bruggestraat 66
B-8840 STADEN BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam	NATRIUMHYDROXIDE OPL. 29%
Productcode	C.10085
Identificatie van het product	
- aard van het product	zuivere stof in oplossing
- gebruik van het product	verschillende industriële toepassingen
- identificatie van de onderneming	zie hoofding veiligheidsinformatieblad
telefoonnummer in geval van nood	zie hoofding veiligheidsinformatieblad

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nr.	Indeling
Natriumhydroxide	29 %	001310-73-2 / 215-185-5 / 011-002-00-6	
Grenswaarde	2 mg/m ³		

Symbo(o)l(en) : C
R-zinnen : 35 De volledige tekst van de R-zinnen vindt men in hoofdstuk 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- **Corrosief (C)** : R35-veroorzaakt ernstige brandwonden.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

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

Eerste hulp

- **Inademing** : het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden in een halfzittende houding. Slachtoffer naar het ziekenhuis brengen.

- **Contact met de huid** : verontreinigde kledij en schoenen uittrekken. Onmiddellijk spoelen met veel water (ev. douchen). Een arts raadplegen.

- **Contact met de ogen** : onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen na enige tijd spoelen. Daarna naar oogarts brengen. Ogen blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.

- **Inname** : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen. Slachtoffer ONMIDDELIJK naar het ziekenhuis brengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen : Product niet brandbaar. Bij een brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.

Speciale voorschriften : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

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 aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting (zie hoofdstuk 8)

Milieu-voorzorgsmaatregelen : 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 op de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

Bij morsen en/of lekkage : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare, corrosiebestendige afvalvaten. Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water – neutraliseer met zuur. Overvloedig naspoelen met water.

NATRIUMHYDROXIDE OPL. 29%

Code
C.10085

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	: Vermijd opwarming, spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product. Verontreinigde materialen onmiddellijk spoelen met water.
Opslag	: uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van : Zuren, Halogeenkoolwaterstoffen, Nitroverbindingen.
Geschikt verpakkingsmateriaal	: Roestvrij staal, diverse kunststoffen.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	: product tast verschillende metalen aan.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen	: de ruimte voldoende ventileren.
Industriële hygiëne	: niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beroepsmatige blootstellingslimieten	: zie hoofdstuk 2
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
- Ademhalingsbescherming	: ventilatie, plaatselijke afzuiging, ademhalingsbescherming (Filtertype P2)
- Handbescherming	: handschoenen (Butylrubber, PVC, ...).
- Huidbescherming	: corrosiebestendige beschermingskledij.
- Oogbescherming	: gelaatsscherm.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand (20°C)	: viskeuze vloeibaar.
Uitzicht/kleur	: helder, kleurloos.
Geur	: reukloos.
pH-waarde	: sterk alkalisch.
Kookpunt/kooktraject (1013hPa)	: ca. 110°C
Stolpunt/smelpunt	: ca. 0°C
Vlampunt (CC)	: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet van toepassing
Explosiegrenzen in lucht	: niet van toepassing
Oxidatie-eigenschappen	: niet van toepassing
Dampspanning (20°C)	: 1 kPa
Densiteit (20°C)	: 1,300 – 1,320 kg/l
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: stabiel bij normale omstandigheden
Te vermijden omstandigheden	: vochtigheid.
Te vermijden stoffen	: Zuren, Halogeenkoolwaterstoffen, Nitroverbindingen.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Bij contact met metalen (Al, Zn, Sn, ...) kan corrosie optreden en het uiterst ontvlambaar waterstofgas worden gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit	
- Inademing	: het product kan bijtend zijn voor de ademhalingsorganen. Inademing van stof kan longoedeem veroorzaken. Symptomen: pijnlijke keel, hoesten, kortademigheid.
- Contact met de huid	: bijtend. Ernstige chemische brandwonden bij contact met de huid. Symptomen: roodheid, pijn.
- Contact met de ogen	: bijtend voor de ogen. Symptomen: roodheid, pijn, slecht zien.
- Inslikken	: Symptomen: buikkrampen, braken, diarree, pijnlijke keel.

Aanvullende toxicologische informatie

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit	: product is volledig oplosbaar in water.
Ecotoxiciteit	: product veroorzaakt een sterke stijging van de pH van water en bodem.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering	: 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.

NATRIUMHYDROXIDE OPL. 29%

Code
C.10085

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer/spoorvervoer (ADR/RID)

- ADR-benaming : 1824 Natriumhydroxide, oplossing, 8, ||, ADR
- ADR-indeling : 8, ||
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 8
- Gevaaraanduiding : 80
- Identificatienummer (UN-nr) : 1824

Zeevervoer (IMDG)

- Productnaam : 1824 Sodium hydroxide, solution, 8, |||
- Klasse : 8
- Gevaarsymbo(o)l(en) : 8
- UN-nummer : 1824
- Verpakkingsgroep : ||
- EmS-N° : 8-06
- Marine pollutant : NO

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

- Naam gevaarlijke component(en) : natriumhydroxide
- EG nummer : 215-185-5
- Symbo(o)l(en)



- R-zinnen : Corrosief (C)
- S-zinnen : R35: veroorzaakt ernstige brandwonden.
- S26: bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S37/39: Draag geschikte 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).

16. OVERIGE INFORMATIE

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

* wijzigingen t.o.v. de vorige versie.

- * Reden wijziging : algemene herziening.
- * R-zinnen : R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- * Informatiebronnen : deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (producent(en), chemiekaarten,...)

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis. Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens. Zie TF NATRIUMHYDROXIDE OPL. 29% C.10085

Einde van dit document