

Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)
1011050


C : Corrosief

Gevaarlijk

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

Identificatie van het product : Vloeibaar.
Handelsnaam : Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)
Gebruik : Industrieel.
 Huiselijk.
Bedrijfsidentificatie : Bleko chemie
 Het Lentfert 3
 7547 SN Enschede NETHERLANDS
 TEL + 31(0)53 43 15 835
 [redacted]@blekochemie.nl
Telefoonnr. in noodgeval : +31(0)30 - [redacted]
Naam en functie van de verantwoordelijke persoon : Bleko Chemie B.V.
 E-mail: info@blekochemie.nl

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Symptomen bij gebruik
 - Inademing : Corrosief voor de ademhalingswegen.
 - Contact met de huid : Brandwonden.
 - Contact met de ogen : Gevaar voor oogletsel.
 - Inslikken : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel : Mengsel.
Componenten : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Natriumhydroxide	30 - 40 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C; R35

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen
 - Algemene inlichtingen : Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.

Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)

1011050

4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
 - Contact met de huid : Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp inroepen.
 - Contact met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Vaak met de oogleden knippen.
Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
 - Inslikken : Indien ingeslikt NIET laten braken.
Water te drinken geven.
In frisse lucht laten ademen.
Medische hulp inroepen.
- Nota voor de arts** : Een langdurig medisch toezicht kan aangewezen zijn.

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

- Brandklasse** : Niet brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.
- **Geschikte blusmiddelen** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
- Speciale procedures** : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Neutraliseren met : verdunde zoutzuur oplossing

7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
- Vorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
Vermijd onnodige blootstelling.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)

1011050

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming



- **Ademhalingsbescherming** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
- **Handbescherming** : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- **Huidbescherming** : Volledig omsluitende, niet-doorlaatbare bescherm pakken, handschoenen en laarzen dragen.
- **Oogbescherming** : Veiligheidsbril.
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Kleurloos tot lichtgeel.
- Geur** : Nauwelijks waarneembaar.
- pH waarde** : 14
- Eindkookpunt [°C]** : 120
- Dichtheid** : 1.364
- Dampspanning [20°C]** : 23 hPa
- Viscositeit** : 19 mPa
- Oplosbaarheid in water** : Volledig.
- Vlampunt [°C]** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : Niet van toepassing.
- Explosiegrenzen - onderste [%]** : Niet van toepassing.
- Explosiegrenzen - bovenste [%]** : Niet van toepassing.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.
- Gevaarlijke reacties** : Reageert heftig met zuren.
Reageert sterk met : Warm/heet water.
- Te vermijden stoffen** : Water; Aluminium; Koper; Zink; Lood.
Zuren.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Oraal (rat) LD50 [mg/kg]** : 2000

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l]** : 30-100
- IC50 72h Algae [mg/l]** : 72

Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)

1011050

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Voorkom lozing in het milieu.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie

UN Nr : 1824
G.I. nr : 80

Vervoer over land

Juiste vervoersnaam : UN1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II, (E)
- ADR Klasse : 8
- ADR Verpakkingsgroep : II
ADR-Etikettering



: 8

Zeevervoer

- IMO-IMDG code : Klasse 8
- IMO Verpakkingsgroep : II
- EMS-Nr : F-A S-B
- IMDG-Zeevervuiling : -

Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 813
Packaging instructions passenger: 809
- IATA - Klasse of divisie : 8
- IATA Verpakkingsgroep : II

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

Richtlijn 2006/121/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

EG Classificatie : C; R35

EG etikettering

Symbo(o)l(en)



Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)
1011050
15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

R-Zinnen	: C : Corrosief
S-Zinnen	: R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	: S1/2 : Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
	S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen 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).

Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische Stoffen (GHS)
Gevarenklasse en categoriecode
Etikettering
• Gevarenpictogrammen

**• Signaal woord
• Gevarenaanduidingen
• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)**

: Gevaarlijk
: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.


• Voorzorgsmaatregelen
- Algemeen

: Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen. Buiten bereik van kinderen houden.
Voor gebruik het etiket lezen.

- Preventie


: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.
Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
Na het werken met dit product grondig wassen.

- Reactie

: BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
NA INSLIKKEN : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

- Opslag

: Koel bewaren.
Achter slot bewaren.

		bladzijde : 6 / 6
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 1 / 7 / 2010
		Vervangt : 0 / 0 / 0
Natriumhydroxide 33% (Natronloog 33%)		1011050

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

- **Instructies voor verwijdering** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- **Gezondheidsgevaaren** : Huidcorrosie - Categorie 1A - Gevaarlijk (CLP : Skin Corr. 1A)
Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaarlijk (CLP : Eye Dam. 1)

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

16 OVERIGE INFORMATIE

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen