

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 1 / 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 1 / 11 / 2010
		Vervangt : 8 / 3 / 2009
(Gootsteen)Ontstopper korrels		1011000



C : Corrosief

Gevaarlijk					
-------------------	---	--	--	--	--

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

Identificatie van het product	: Vaste stof.
Handelsnaam	: (Gootsteen)Ontstopper korrels
Aard van het product	: Basen.
Gebruik	: Huiselijk. Industrieel.
Bedrijfsidentificatie	: Bleko chemie Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS TEL + 31(0)53 43 15 835 Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)
Telefoonnr. in noodgeval	: +31(0)30 - 274 8888

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Primaire bron van blootstelling	: Aanraking met de ogen en de huid.
Symptomen bij gebruik	
- Inademing	: Hoest. Pijnlijke keel. Branderig gevoel. Kortademigheid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- Contact met de huid	: Roodheid, pijn. Blaren. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Contact met de ogen	: Roodheid, pijn. Tranen. Vage visie. Kan de ontbinding van het oogweefsel veroorzaken.
- Inslikken	: Kan bij inslikken aantasting van de maag en het darmkanaal veroorzaken. Pijnlijke keel. Branderig gevoel. Buikpijn, misselijkheid. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een ernstig gezondheidsrisico. Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden ingeslikt.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Mengsel	: Stof. Natriumhydroxide CAS-nr. :001310-73-2 EG-nr. :215-185-5 Bilage-nummer :011-002-00-6
Componenten	: Dit produkt is gevaarlijk.

Bleko chemie

Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS
TEL + 31(0)53 43 15 835
Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 2 / 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 1 / 11 / 2010
		Vervangt : 8 / 3 / 2009
(Gootsteen)Ontstopper korrels		1011000

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

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

Bevat geen componenten die de rangschikking van het produkt beïnvloeden.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen. In half-zittende houding plaatsen. Het slachtoffer laten rusten. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Medische hulp inroepen.
- **Contact met de huid** : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische assistentie inroepen.
- **Contact met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp inroepen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- **Inslikken** : Indien ingeslikt NIET laten braken. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- Andere inlichtingen** : In alle gevallen : Dringend een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Specifieke risico's** : Reageert heftig met water. Kan hitte en schadelijke rook vrijgeven.
- Blusmiddelen** : Geen blusmiddelen gebruiken die water bevatten. Droog chemisch produkt. Poeder. Koolstofdioxide.
- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.
- Reinigingsmethoden** : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Corrosiebestendige afvalvaten gebruiken.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen** : Netjes te werk gaan tijdens de opslag, het vervoer, de behandeling en het gebruik van dit produkt om overmatige stofophoping te vermijden.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Opslaan en behandelen alsof er steeds een risico voor gezondheid bestaat.
- Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal. Vochtcontact vermijden.
- Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

Bleko chemie

Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS
 TEL + 31(0)53 43 15 835
 Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 3 / 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 1 / 11 / 2010
		Vervangt : 8 / 3 / 2009
(Gootsteen)Ontstopper korrels		1011000

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische veiligheidsmaatregelen	: Personeel vertrouwd maken met het juiste gebruik van ademhalingsbeschermingsmateriaal.
Persoonlijke bescherming	  
- Ademhalingsbescherming	: Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken.
- Handbescherming	: Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Huidbescherming	: Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
- Oogbescherming	: Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Inslikken	: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Industriële hygiëne	: Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Korrels.
Kleur	: Wit.
Geur	: Reukloos.
pH waarde	: >13
Moleculair gewicht	: 40
Smelpunt [°C]	: 318
Kookpunt [°C]	: 1390
Dichtheid	: 1,364
Dampspanning [20°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	: 52%
Vlampunt [°C]	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: Niet van toepassing.
Eigenschappen	: Hygroscopisch.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontbindingsproducten	: De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen.
Gevaarlijke reacties	: Reageert sterk met : Zuren. Reageert met water. Kan hitte en schadelijke rook vrijgeven.
Gevaarlijke eigenschappen	: Dit produkt kan bepaalde soorten plastic en rubber aantasten.
Te vermijden stoffen	: Metalen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: 140-340
Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg]	: 1350
Konijn LDLo [mg/kg]	: 500

Bleko chemie

Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS
 TEL + 31(0)53 43 15 835
 Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 4 / 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 1 / 11 / 2010
		Vervangt : 8 / 3 / 2009
(Gootsteen)Ontstopper korrels		1011000

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

LC50-96 Ur - vis [mg/l] : 72
 48 Ur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 33-100

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie
 UN Nr : 1823
 G.I. nr : 80

Vervoer over land

ADR/RID : Klasse : 8
 Groep : II
Juiste vervoersnaam : UN1823 NATRIUMHYDROXIDE, VAST, 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 : 816
 Packaging instructions passenger: 814
- 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.

Bleko chemie

Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS
 TEL + 31(0)53 43 15 835
 Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 5 / 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 1 / 11 / 2010
		Vervangt : 8 / 3 / 2009
(Gootsteen)Ontstopper korrels		1011000

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

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

EG Classificatie : Natriumhydroxide
CAS-nr. :001310-73-2
EG-nr. :215-185-5
Bilage-nummer :011-002-00-6
C; R35

EG etikettering
Symbo(o)l(en)



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.

Bleko chemie

Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS
TEL + 31(0)53 43 15 835
Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 6 / 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 1 / 11 / 2010
		Vervangt : 8 / 3 / 2009
(Gootsteen)Ontstopper korrels		1011000

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

- **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.
- **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

Bleko chemie

Het Lentfert 3 7547 SN Enschede NETHERLANDS
TEL + 31(0)53 43 15 835
Dhr. R. Engbers (r.engbers@blekochemie.nl)