

 BLEKO CHEMIE B.V.		bladzijde : 1 / 6
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 11 / 30 / 2009
		Vervangt : 4 / 21 / 2008
Ammoniak oplossing 15%		1011220



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

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

Identificatie van het product	: Vloeibaar.
Handelsnaam	: Ammoniak oplossing 15%
Gebruik	: Industrieel. Enkel voor professioneel gebruik.
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	: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel: +(31)30-274 8888 24 uur per dag bereikbaar. Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Primaire bron van blootstelling	: Inademing. Aanraking met de ogen en de huid. Dampinademing. Aanraking met de huid.
Symptomen bij gebruik	
- Inademing	: Hoest. Ernstig risico bij inademen. Duizeligheid. Pijnlijke keel. Hoofdpijn. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden. Borstpijn. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij blootstelling bij inademing.
- Contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan dit produkt kan aanleiding geven tot absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. Roodheid, pijn. Veroorzaakt brandwonden.
- Contact met de ogen	: Roodheid, pijn. Tranen. Vage visie. Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Inslippen	: Ernstig risico bij doorslikken. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken. Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden ingeslikt.

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
Ammoniakoplossing	%	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	----- C; R34 N; R50

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 : 3
		Datum : 11 / 30 / 2009
		Vervangt : 4 / 21 / 2008
Ammoniak oplossing 15%		1011220

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien brandwond ontwikkelt. De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- 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. Onmiddellijk een dokter bellen.
- Medische spoedbehandeling : Een directe specifieke behandeling is noodzakelijk in geval van vergiftiging.
- Nota voor de arts : Een langdurig medisch toezicht kan aangewezen zijn.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Brandklasse : Het produkt is niet ontvlambaar.
- Specifieke risico's : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.
- Gevaarlijke verbrandingsprodukten : De thermische ontbinding veroorzaakt : Giftige gassen.
- Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
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 : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
Geschikte afvalvaten gebruiken.
- Speciale voorzorgsmaatregelen : Afwaswater terugwinnen voor latere verwijdering.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen : Opslaan en behandelen alsof er steeds een risico voor gezondheid bestaat.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Vermijd onnodige blootstelling. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Damp niet inademen.
- Technische veiligheidsmaatregelen : Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist.
Personeel vertrouwd maken met het juiste gebruik van ademhalingsbeschermingsmateriaal.
- Opslag : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
- Behandeling : 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 : 3
		Datum : 11 / 30 / 2009
		Vervangt : 4 / 21 / 2008
Ammoniak oplossing 15%		1011220

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming



- Ademhalingsbescherming : Aangepaste ademhalingsuitrusting.
- Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
- 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.
Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Kenmerkend.
- pH waarde : Geen gegevens beschikbaar.
- Kookpunt [°C] : Geen.
- Eindkookpunt [°C] : Geen.
- Dichtheid : 0.95 g/cm³
- Oplosbaarheid in water : Volledig.
- Vlampunt [°C] : Geen.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen. Giftige dampen.
- Gevaarlijke reacties : Sterk oxyderende stoffen.
- Gevaarlijke eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Informatie over toxiciteit : Toxisch bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Corrosief.
- Inademing : Het inhaleren van dampen/rook kan aanleiding geven tot ernstige ademhalingsproblemen.
- Dermaal : Kan huidirritatie veroorzaken, evenals blaren, etterwonden en diepe littekens.
- Oculair : Kan de ontbinding van het oogweefsel veroorzaken.
- Inslikken : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Informatie betreffende ecologische effecten : Dit produkt bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.
Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 : 3
		Datum : 11 / 30 / 2009
		Vervangt : 4 / 21 / 2008
Ammoniak oplossing 15%		1011220

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
 Voorkom lozing in het milieu.
LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen : Gevaarlijk afval door hun giftigheid.
 Voorkom lozing in het milieu. 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 : 2672
G.I. nr : 80

Vervoer over land

ADR/RID : Groep : III
 Klasse : 8
Juiste vervoersnaam : UN2672 AMMONIAK, OPLOSSING, 8, III, (E)
- ADR Klasse : 8
- ADR Verpakkingsgroep : III
ADR-Etikettering



: 8

Zeevervoer

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

Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 813
 Packaging instructions passenger: 819
- IATA - Klasse of divisie : 8
- IATA Verpakkingsgroep : III

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

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 : 3
		Datum : 11 / 30 / 2009
		Vervangt : 4 / 21 / 2008
Ammoniak oplossing 15%		1011220

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

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; R34

EG etikettering

Symbo(o)l(en)



- R-Zinnen** : C : Corrosief
- S-Zinnen** : R34 : Veroorzaakt 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

: Gevaarlijk

• Gevarenaanduidingen

: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)



• 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

: NA INADEMING : In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling dringend vereist.

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 : 3
		Datum : 11 / 30 / 2009
		Vervangt : 4 / 21 / 2008
Ammoniak oplossing 15%		1011220

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

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 1B - Gevaarlijk (CLP : Skin Corr. 1B)

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)