

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.06.2006

opnieuw bewerkt op: 29.06.2006

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

Informatie over het produkt

- Handelsnaam: **Anti-slip R9**
- Artikelnummer: 11861, 11862
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Etsmiddel
- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de
- Inlichtingengevende sector: Laboratorium
- Inlichtingen in noodsituatie: Antigifcentrum België: 070 245 245
- Importeur: Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Lindenlei 7
B 2110 Wijnegem
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 EG-nummer: 009-009-00-4	ammoniumwaterstofdifluoride T, C; R 25-34	<12,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EG-nummer: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Xi; R 36	1-5%
	Alifatische alcoholen, C13-C15, overwegend lineair, geëthoxyleerd Xn, N; R 22-41-50	1-5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 EG-nummer: 015-011-00-6	fosforzuur C; R 34	1-5%

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving:



C Bijtend

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
R 34 Veroorzaakt brandwonden.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Voor verse lucht zorgen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.06.2006

opnieuw bewerkt op: 29.06.2006

Handelsnaam: Anti-slip R9

(Vervolg van blz. 1)

- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Beschermen tegen bevroering.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

MAC | 50 mg/m³, 9 ppm

7664-38-2 fosforzuur

MAC | Korte termijn waarde: 2 mg/m³, 0,5 ppm
Lange termijn waarde: 1 mg/m³, 0,2 ppm

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.06.2006

opnieuw bewerkt op: 29.06.2006

Handelsnaam: Anti-slip R9

(Vervolg van blz. 2)

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- Handbescherming:
- Handschoenmateriaal
 - Veiligheidshandschoenen
 - Butylrubber
 - Nitriëlrubber
 - Fluorrubber (Viton)
 - Chloropreenrubber
 - Handschoenen uit PVC
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming:
 - Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming:
 - Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

<u>Vorm:</u>	Vloeibaar
<u>Kleur:</u>	Kleurloos
<u>Reuk:</u>	Zwak, karakteristiek

· Toestandsverandering

<u>Smeltpunt/smeltbereik:</u>	Niet bepaald.
<u>Kookpunt/kookpuntbereik:</u>	Niet bepaald.

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dampdruk bij 20°C: 23 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 1,05 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

· pH-waarde bij 20°C: ~ 2

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Gevaarlijke reacties

Reacties met alkaliën en metalen.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met metalen onder vorming van waterstof.

· Gevaarlijke afbraakprodukten:

Fosforoxyde (b.v. P205)

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.06.2006

opnieuw bewerkt op: 29.06.2006

Handelsnaam: Anti-slip R9

(Vervolg van blz. 3)

Prikkelende gasen/dampen

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:
- Primaire aandoening:
- op de huid: Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- aan het oog: Sterk bijtend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie: Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Bijtend
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Milieu-informatie

- Algemene informatie: Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

16 10 01 | waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 8 (C3) Bijtende stoffen
- Kemler-getal: 80
- UN-nummer: 3265
- Verpakkingsgroep: II
- Omschrijving van het goed: 3265 BIJTENDE ZURE ORGANISCHE STOF, N.E.G. (AMMONIUMWATERSTOFDIFLUORIDE)

- Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 8

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.06.2006

opnieuw bewerkt op: 29.06.2006

Handelsnaam: Anti-slip R9

(Vervolg van blz. 4)

· <u>UN-nummer:</u>	3265
· <u>Label</u>	8
· <u>Verpakkingsgroep:</u>	II
· <u>EMS-nummer:</u>	F-A,S-B
· <u>Marine pollutant:</u>	Neen
· <u>Juiste technische benaming:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

· <u>ICAO/IATA-klasse:</u>	8
· <u>UN/ID-nummer:</u>	3265
· <u>Label</u>	8
· <u>Verpakkingsgroep:</u>	II
· <u>Juiste technische benaming:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

* 15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

C Bijtend

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

ammoniumwaterstofdifluoride

· R-zinnen:

22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.

· S-zinnen:

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
23 De damp niet inademen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
27/28 Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· Nationale voorschriften:· Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

* 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· <u>Relevante R-zinnen</u>	22 Schadelijk bij opname door de mond. 25 Vergiftig bij opname door de mond.
-----------------------------	---

(Vervolg op blz. 6)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 29.06.2006

opnieuw bewerkt op: 29.06.2006

Handelsnaam: Anti-slip R9

(Vervolg van blz. 5)

34 Veroorzaakt brandwonden.
36 Irriterend voor de ogen.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

- Blad met gegevens van de afgifte-
sector:
- Contact-persoon:
- * Gegevens die ten opzichte van
de voorgaande versie zijn
veranderd

Laboratorium
Dieter Zimmermann