

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 21.06.2006

opnieuw bewerkt op: 21.06.2006

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

· Informatie over het produkt

- Handelsnaam: **Roestverwijderaar**
- Artikelnummer: 10814, 10815
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Reinigingsmiddel
- 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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 EG-nummer: 015-011-00-6	fosforzuur C; R 34	25-50%
	Alifatische alcoholen, C13-C15, overwegend lineair, geëthoxyeerd Xn, N; R 22-41-50	1-5%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6 EG-nummer: 603-076-00-9	but-2-yn-1,4-diol T; R 21-23/25-34-43-48/22	<1%

- 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 classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
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.
- Na het inademen: Voor verse lucht zorgen.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 21.06.2006

opnieuw bewerkt op: 21.06.2006

Handelsnaam: Roestverwijderaar

(Vervolg van blz. 1)

- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden:

Maag- en darmklachten
Acidose

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.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
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.
- 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 bewaren met alkaliën (logen).
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Beschermen tegen bevroering.

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:

7664-38-2 fosforzuur

MAC	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ , 0,5 ppm Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,2 ppm
-----	--

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 21.06.2006

opnieuw bewerkt op: 21.06.2006

Handelsnaam: Roestverwijderaar

(Vervolg van blz. 2)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Ademhalingsbescherming:</u> · <u>Handbescherming:</u> · <u>Handschoenmateriaal</u> | <p>Niet noodzakelijk.
Veiligheidshandschoenen
Butylrubber
Nitrilrubber
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.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</u> | <p>De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Oogbescherming:</u> · <u>Lichaamsbescherming:</u> | <p>Nauw aansluitende veiligheidsbril
Draag geschikte beschermende arbeidskleding</p> |

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

<u>Vorm:</u>	Vloeibaar
<u>Kleur:</u>	Geelbruin
<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: 0 hPa

· Dichtheid bij 20°C: ~ 1,2 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Volledig mengbaar.

· pH-waarde bij 20°C: < 1

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: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.
Fosforoxyde (b.v. P205)
Prikkelende gassen/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.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 21.06.2006

opnieuw bewerkt op: 21.06.2006

Handelsnaam: Roestverwijderaar

(Vervolg van blz. 3)

· 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:

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:

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

13 Instructies voor verwijdering

· Produkt:

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

* **14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



· ADR/GGVS/E klasse:

8 (C1) Bijtende stoffen

· Kemler-getal:

80

· UN-nummer:

3264

· Verpakkingsgroep:

III

· Omschrijving van het goed:

3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(FOSFORZUUR, BUTYNDIOL-1,4)

· Vervoer per zeeschip IMDG:



· IMDG-klasse:

8

· UN-nummer:

3264

· Label

8

· Verpakkingsgroep:

III

· EMS-nummer:

F-A,S-B

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 21.06.2006

opnieuw bewerkt op: 21.06.2006

Handelsnaam: **Roestverwijderaar**

(Vervolg van blz. 4)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Marine pollutant:</u> · <u>Juiste technische benaming:</u> 	<p>Neen</p> <p>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 1,4-BUTYNEEDIOL)</p>
--	---

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



<ul style="list-style-type: none"> · <u>ICAO/IATA-klasse:</u> · <u>UN/ID-nummer:</u> · <u>Label</u> · <u>Verpakkingsgroep:</u> · <u>Juiste technische benaming:</u> 	<p>8</p> <p>3264</p> <p>8</p> <p>III</p> <p>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 1,4-BUTYNEEDIOL)</p>
--	--

* 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:

fosforzuur

- R-zinnen:

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 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

28 Na aanraking met 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).

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): 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.

- Relevante R-zinnen
 - 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
 - 22 Schadelijk bij opname door de mond.
 - 23/25 Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
 - 34 Veroorzaakt brandwonden.
 - 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 - 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 - 48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 21.06.2006

opnieuw bewerkt op: 21.06.2006

Handelsnaam: **Roestverwijderaar**

(Vervolg van blz. 5)

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