

Blad met veiligheidsgegevens

volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 10.07.2006

opnieuw bewerkt op: 10.07.2006

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

· Informatie over het produkt

- Handelsnaam: **Reiniger I**
- Artikelnummer: 45014, 45015, 45016
- Toepassing van de stof / van de bereiding Oplosmiddel
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: 67-63-0	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67	50-100%
EINECS: 200-661-7			
EG-nummer: 603-117-00-0			

- 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:



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

· 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.

Werkt narcotiserend.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· 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: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 10.07.2006

opnieuw bewerkt op: 10.07.2006

Handelsnaam: Reiniger I

(Vervolg van blz. 1)

- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden:
 - Duizeligheid
 - Misselijkheid
 - Hoofdpijn
- Gevaren
 - Gevaar voor ademstoornissen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan: Koolmonoxyde (CO)
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- Verdere gegevens De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
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.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Aanvullende gegevens: Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 10.07.2006

opnieuw bewerkt op: 10.07.2006

Handelsnaam: **Reiniger I**

(Vervolg van blz. 2)

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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:

67-63-0 2-propanol

MAC | 650 mg/m³, 250 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.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter AX

· Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

· Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber
Butylrubber
Fluorrubber (Viton)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Helder
Reuk:	Alcoholachtig

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	82°C

· Vlampunt:

13°C

· Ontstekingstemperatuur:

425°C

· Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	2,0 Vol %
Bovenste:	12,0 Vol %

· Dampdruk bij 20°C:

43 hPa

· Dichtheid bij 20°C:

0,78 g/cm³

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 10.07.2006

opnieuw bewerkt op: 10.07.2006

Handelsnaam: **Reiniger I**

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|---|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</u> | Volledig mengbaar. |
|---|--------------------|

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met verschillende metalen.
Reactie met aminen.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:
- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie: Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Milieu-informatie

- Algemene informatie: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDU- STRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 13	oplosmiddelen

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 10.07.2006

opnieuw bewerkt op: 10.07.2006

Handelsnaam: **Reiniger I**

(Vervolg van blz. 4)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



· ADR/GGVS/E klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
 · Kemler-getal: 33
 · UN-nummer: 1219
 · Verpakkingsgroep: II
 · Omschrijving van het goed: 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), Oplossing

· Vervoer per zeeschip IMDG:



· IMDG-klasse: 3
 · UN-nummer: 1219
 · Label 3
 · Verpakkingsgroep: II
 · EMS-nummer: F-E,S-D
 · Marine pollutant: Neen
 · Juiste technische benaming: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



· ICAO/IATA-klasse: 3
 · UN/ID-nummer: 1219
 · Label 3
 · Verpakkingsgroep: II
 · Juiste technische benaming: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution

* 15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

· R-zinnen:

11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
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.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 10.07.2006

opnieuw bewerkt op: 10.07.2006

Handelsnaam: Reiniger I

(Vervolg van blz. 5)

- 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of 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.

· Relevante R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Contact-persoon:

Dieter Zimmermann

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd