

# Blad met veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 09.06.2006

opnieuw bewerkt op: 09.06.2006

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

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: **Reiniger A**
- Artikelnummer: 45011, 45012, 45013
- 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:
- CAS-Nr. omschrijving 67-64-1 aceton
- Identificatienummer(s)
- EINECS-nummer: 200-662-2
- EG-nummer: 606-001-00-8

### \* 3 Identificatie van de gevaren

- Gevaaromschrijving:


Xi Irriterend  
F Licht ontvlambaar
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.  
Werkt narcotiserend.  
R 11 Licht ontvlambaar.  
R 36 Irriterend voor de ogen.  
R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### \* 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.
- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn  
Bedwelming.  
Duizeligheid

(Vervolg op blz. 2)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 09.06.2006

opnieuw bewerkt op: 09.06.2006

**Handelsnaam: Reiniger A**

(Vervolg van blz. 1)

Misselijkheid

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, 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 verbrandingsproducten 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.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 3)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 09.06.2006

opnieuw bewerkt op: 09.06.2006

Handelsnaam: **Reiniger A**

(Vervolg van blz. 2)

### 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:

#### 67-64-1 aceton

MAC 1780 mg/m<sup>3</sup>, 750 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

Butylrubber

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: Vruchtachtig

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.  
Kookpunt/kookpuntbereik: 56°C

· Vlampunt:

-19°C

· Ontstekingstemperatuur:

455°C

· Ontploffingsgevaar:

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

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 2,1 Vol %  
Bovenste: 13,0 Vol %

· Dampdruk bij 20°C:

233 hPa

· Dichtheid bij 20°C:

0,79 g/cm<sup>3</sup>

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:

Volledig mengbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 4)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 09.06.2006

opnieuw bewerkt op: 09.06.2006

**Handelsnaam: Reiniger A**

(Vervolg van blz. 3)

- Gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen. 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:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**67-64-1 aceton**

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rbt)

- 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.

**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) (Lijstclassificatie): 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 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.

**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: 1090
- Verpakkingsgroep: II
- Omschrijving van het goed: 1090 ACETON

(Vervolg op blz. 5)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 09.06.2006

opnieuw bewerkt op: 09.06.2006

**Handelsnaam: Reiniger A**

(Vervolg van blz. 4)

Vervoer per zeeschip IMDG:

- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1090
- Label 3
- Verpakkingsgroep: II
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: Acetone

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1090
- Label 3
- Verpakkingsgroep: II
- Juiste technische benaming: Acetone

**\* 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:

Xi Irriterend  
F Licht ontvlambaar

R-zinnen:

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 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.
- 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.
- 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- 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) (Lijstclassificatie): 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.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 09.06.2006

opnieuw bewerkt op: 09.06.2006

Handelsnaam: Reiniger A

(Vervolg van blz. 5)

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