

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2008

Versienr. 5

Herziening van: 13.02.2008

\*

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

- . Informatie over het product
- . Handelsnaam: **Dyka Reiniger**
- . Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel
- . Fabrikant/leverancier:  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 113 235700  
fax. +31 113 232077  
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Inlichtingengevende sector: R & D laboratorium
- . Inlichtingen in noodsituatie: +31 113 235700

**2 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.

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- . Chemische karakterisering:

- . CAS-Nr. omschrijving

78-93-3 methylethylketon

Xi, F; R 11-36-66-67

- . Identificatienummer(s)

- . EINECS-nummer: 201-159-0

- . EG-nummer: 606-002-00-3

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- . Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- . Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- . Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- . Na inslikken: Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2008

Versienr. 5

Herziening van: 13.02.2008

**Handelsnaam: Dyka Reiniger**

(Vervolg van blz. 1)

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen****. Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel  
Alcoholbestendig schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde

**. Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal**. Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.**. Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**6 Maatregelen bij onopzettelijk 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:**

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
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.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

**\* 7 Hantering en opslag****. Handling:****. Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

**. Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

**. Opslag:****. Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.**. Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**. Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.

**\* 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:****78-93-3 methylethylketon**

BGW Korte termijn waarde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

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

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2008

Versienr. 5

Herziening van: 13.02.2008

**Handelsnaam: Dyka Reiniger**

(Vervolg van blz. 2)

- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
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 vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:**  
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- . **Handschoenmateriaal**  
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.
- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
Handschoenen uit PVC of PE
- . **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- . **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

**9 Fysische en chemische eigenschappen**. **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Reuk:</b>	Ketonachtig

. **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	-86.3°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	79°C

. **Vlampunt:** < 0°C. **Ontstekingstemperatuur:** 514°C. **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.. **Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	1.8 Vol %
<b>Bovenste:</b>	11.5 Vol %

. **Dampdruk bij 20°C:** 105 hPa. **Dichtheid bij 20°C:** 0.81 g/cm<sup>3</sup>. **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water bij 20°C:</b>	290 g/l
------------------------	---------

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2008

Versienr. 5

Herziening van: 13.02.2008

**Handelsnaam: Dyka Reiniger**

(Vervolg van blz. 3)

- . **Viscositeit**
- Dynamisch bij 20°C:** 1 mPas
- Organic Solvent content** 100.0 %

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **Gevaarlijke afbraakproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

**11 Toxicologische informatie**

- . **Acute toxiciteit:**
- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**78-93-3 methylethylketon**
- Oraal LD50 3300 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 5000 mg/kg (rbt)
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**12 Ecologische informatie**

- . **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**13 Instructies voor verwijdering**

- . **Product:**
- . **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd 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:** 1193
- . **Verpakkingsgroep:** II
- . **Omschrijving van het goed:** 1193 METHYLETHYLKETON (ETHYLMETHYLKETON)
- . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ4
- . **Vervoerscategorie** 2
- . **Tunnelbeperkingscode** D1E
- . **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- . **IMDG-klasse:** 3
- . **UN-nummer:** 1193
- . **Label** 3
- . **Verpakkingsgroep:** II

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2008

Versienr. 5

Herziening van: 13.02.2008

**Handelsnaam: Dyka Reiniger**

(Vervolg van blz. 4)

- . **EMS-nummer:** F-E, S-D
- . **Marine pollutant:** Neen
- . **Juiste technische benaming:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- . **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-klasse:** 3
- . **UN/ID-nummer:** 1193
- . **Label** 3
- . **Verpakkingsgroep:** II
- . **Juiste technische benaming:** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- . **Opmerkingen:** Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)

**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 product:**



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.
  - 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
  - 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Technische aanwijzing lucht:**
- . **Klasse aandeel in %**
  - . NK 50-100
- . **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.
- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** R & D laboratorium
  - . **Contact-persoon:** M.L. de Jager
  - . **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**