

datum van de druk: 30.01.2008

Herziening van: 30.01.2008

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Aceton
- **Toepassing van de stof / van de bereiding -**
- **Fabrikant/leverancier:**  
ROMAR-VOSS  
Grote Laak 17  
NL 6088 NJ Roggel  
Tel. 0031-(0)475-491019  
Fax. 0031-(0)475-491033  
E-mail. info@romar-voss.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department.
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
E-mail. geggels@romar-voss.nl  
Tel. 0031-(0)475-491019

**2 Identificatie van de gevaren**

- **Gevaaromschrijving:**



- **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.*
- **GHS-etiketteringselementen**



2.6/2 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.



**Waarschuwing**

3.3/2A - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
3.8/3 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Preventie:**

*Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.*  
*In goed gesloten verpakking bewaren.*  
*Opslag- en opvangreservoir aarden.*  
*Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.*  
*Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.*  
*Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.*  
*Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.*  
*Na het werken met dit product grondig wassen.*  
*Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.*  
*Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*

- **Reactie:**  
*BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.*

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 30.01.2008

Herziening van: 30.01.2008

**Handelsnaam: Aceton**

(Vervolg van blz. 1)

**NA INADEMING:** In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**BIJ CONTACT MET DE OGEN:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen.

Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

In geval van brand: Blussen met: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.

· **Opslag:**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Achter slot bewaren.

· **Verwijdering:**

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 3 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

### 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:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, 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 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.

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

-NL-

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 30.01.2008

Herziening van: 30.01.2008

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 2)

**7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Alleen in goed geventileerd ruimten gebruiken.  
Contact met huid en ogen voorkomen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen 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 vaten.

**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**

BGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1004 ppm
	Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 502 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 vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**  
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.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL  
(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 30.01.2008

Herziening van: 30.01.2008

Handelsnaam: Aceton

(Vervolg van blz. 3)

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

<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	-95°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	55°C

· <b>Vlampunt:</b>	-19°C
--------------------	-------

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	465°C
----------------------------------	-------

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	2,6 Vol %
<b>Bovenste:</b>	13,0 Vol %

· <b>Dampdruk bij 20°C:</b>	233 hPa
-----------------------------	---------

· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
------------------------------	------------------------

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	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:** 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 (rabbit)

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Geen prikkelend effect.

· **aan het oog:** Prikkeling

· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**12 Ecologische informatie**· **Algemene informatie:**

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

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 30.01.2008

Herziening van: 30.01.2008

**Handelsnaam: Aceton**

(Vervolg van blz. 4)

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **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:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1090
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Omschrijving van het goed:** 1090 ACETON

- **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

- **UN "Model Regulation":** UN1090; ACETON; 3; II

NL  
(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 30.01.2008

Herziening van: 30.01.2008

**Handelsnaam: Aceton**

(Vervolg van blz. 5)

**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.  
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
  - **Nationale voorschriften:**
  - **Technische aanwijzing lucht:**
- | Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 100,0        |
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Lijstclassificatie): 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:** Product safety department.
- **Contact-persoon:** Mr. Eggels
- **Afkortingen en acroniemen:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent