

Artikelnummer : 605113  
Handelsname : Mirapor  
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 09.06.08

### 1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname : Mirapor

Angaben zum Hersteller/Lieferant :

Häger & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg  
Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg  
Landesstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 (030) 19240

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Stoff : Zubereitung :

Chemische Charakterisierung :

Lösung von Alkohol, spezielle Trennsbstanzten und Netzmittel in Aqua osm.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Gef-Sym.	R-Sätze
64-17-5	Ethanollösung	35-50 Gew.%	F	R 11

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Leichtentzündlich.

### 4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen. Bei anhaltende Beschwerden Arzt konsultieren.  
Nach Hautkontakt : Mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Wasser, alkohol beständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : keine

### 6. MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten.  
Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### a.) Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten.  
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

#### b.) Lagerung

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmittel lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonnenstrahlung schützen.

Artikelnummer : 605113  
Handelsname : Mirapor  
Druckdatum : 26.06.08

Überarbeitet am : 09.06.08

### 8.) EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Nicht im Bereich von funkengebenden Geräten einsetzen.

**Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert
64-17-5	Ethanollösung	MAK	1000ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Atemschutz : Unter normalen Umständen nicht erforderlich  
Hautschutz : Erforderlich  
Augenschutz : Erforderlich

Angaben zur Arbeitshygiene : Von Nahrungsmitteln und Getränke fernhalten.

### 9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form** : Flüssig                      **Farbe** : Klar-Gelblich                      **Geruch** : typisch, alkoholisch  
**PH-Wert** :  
**Flammpunkt** : 18°C                      Methode:DIN 51755  
**Entzündlichkeit** :  
**Zündtemperatur** :  
**Selbstentzündlichkeit** :  
**Dampfdruck** : (20°C) n.b.  
**Dichte** : (20°C) ca. 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
**Explosionsgrenzwerte** : **Untere** : 4%                      **Obere** : 16%  
**Zustandsänderung** :

**Weitere Angaben zur physikalischen und chemischen Eigenschaften :**

Erstarrungsbereich : <-5°C  
Siedebeginn : ca.80°C  
Viskosität : (20°C) n.a  
Löslichkeit in Wasser : völlig mischbar.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität/LD 50  
LD 50 : > 2000 mg/kg (Ratte)

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung/Produkt: Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer : 53507    Abfallname : Desinfektionsmittel

**Artikelnummer** : 605113  
**Handelsname** : Mirapor  
**Druckdatum** : 26.06.08

**Überarbeitet am** : 09.06.08

Entsorgung/Ungereinigte Verpackungen : Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. 57127 Kunststoffenamballegen/-behältnisse mit Reststoffen.

#### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

##### **14.1. Landtransport**

**Klasse : 3 Klassifizierungscode: F1 UN-Nr: 1993**  
**Produkt enthält** : Lösung von Ethanol in Wasser

**Bemerkung** : Gef.-Nr. : 30

##### **14.2 Binnenschifftransport**

**Klasse : 3 Klassifizierungscode: F1 UN-Nr: 1993**  
**Produkt enthält** : Lösung von Ethanol in Wasser

**Bemerkung:**

##### **14.3 Seetransport**

**Klasse : 3.3 UN-Nr: 1993**  
**Produkt enthält** : Lösung von Ethanol in Wasser IMDG Packinggrp.: III EmS: 3-06

**FmAG : 305 Bemerkung:** Alcohols n.o.s.

##### **14.4 Lufttransport**

**Klasse : 3.3 UN-Nr: 1993**  
**Produkt enthält** : Lösung von Ethanol in Wasser

**Bemerkung:**

**Weitere Angaben zum Transport :**

#### **15. VORSCHRIFTEN**

##### **15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Gefahrenbezeichnung** : F - Leichtentzündlich.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung :**

**R-Sätze :**

R 11 Leichtentzündlich

**S-Sätze :**

S 2 / 16 / 26 / 51 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Bei Berührung mit den Augen gründlich abspülen und Arzt konsultieren. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

##### **15.2 Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung :**

**Störfallverordnung** : Störfallverordnung Anhang II : nicht genannt.

**Wassergefährdungsklasse** : WGK : 1 (Selbsteinstufung)

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VbF** : B

**TA-Luft (Klasse/Ziffer/Anteil) M%** :

**Weitere Angaben zu Vorschriften :**

---

**Artikelnummer** : 605113  
**Handelsname** : Mirapor  
**Druckdatum** : 26.06.08

**Überarbeitet am** : 09.06.08

---

ZH 1/598 "Sicherheitsregeln zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren durch alkoholische Produkte"

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

---

Alkoholisches Trennmittel für Dentalgipse

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.