



# Sicherheitsdatenblatt

**928 Scheibenklar Pure PREMIUM**  
MP92801000A

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Erstellt am: 07.04.2010/ RG	Händler:
<b>Produktverwendung:</b> Waschaktive Substanzen, gelöst in Alkohol und Wasser.	<b>TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH &amp; Co. Betriebs KG</b> <b>Bürgermeister-Seidl-Str. 2</b> <b>D-82515 Wolfratshausen</b> <b>Tel.:08171/16000 Fax:08171/160040</b> <b>Notrufnummer: Tel: + 49 (0) 30 / 30686790 (Giftnotruf Berlin)</b> <b>E-Mail: sdb@tunap.com</b>

## 2. Mögliche Gefahren

Entzündlich.
<b>Zusätzliche Informationen</b> Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG Gebrauch: Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%
203-473-3	Ethandiol	Xn;R22	5-<25
<i>Vollständiger Text der R-Sätze - siehe Abschnitt 16.</i>			
<b>Sonstige Informationen</b> Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004: unter 5 % anionische Tenside unter 5 % nicht ionische Tenside			

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b> Frischluf zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
<b>Verschlucken</b> Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Sicherheitsdatenblatt mitführen.
<b>Haut</b> Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
<b>Augen</b> Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuelle vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Mit Pulver, Schaum, Kohlensäure oder Wasserdampf löschen. Wasservollstrahl nicht verwenden. Behälter aus dem Feuer bedrohten Gebiet entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen vermeiden - Für Frischluftzufuhr sorgen.
---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht in die Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbindemittel) aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
--

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Rauchen und offenes Feuer verboten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Lagerung**

Kühl und trocken lagern.  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von VbF-Packungen sind zu beachten.

**Lagerklasse nach VCI**

VCI: LGK 3 A

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Bei Überschreitung des MAK-Wertes Atemschutzgerät mit Filter A verwenden. (EN 141)

**Handschuhe und Schutzkleidung**

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)

**Augenschutz**

Schutzbrille mit dichtschießenden Seitenschildern (EN 166)

**Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz**

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
Ethandiol	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	H, Y, DFG
Ethanol	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	Y, DFG

(TRGS 900)(EH40/2002 Occupational Exposure Limits 2002)

**Bemerkung**

H: hautresorptiv  
Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.

**Kontrollverfahren**

Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: alkoholisch  
Dichte 20 °C: 0,900 g/ml  
Fp: 21,5 °C  
Explosionsgrenzen: 3,5 - 15,0 % v/v  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich.  
Zündtemperatur: 425 °C  
Wasserlöslichkeit: löslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen:  
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen  
Zu vermeidende Stoffe:  
Kontakt mit anderen Chemikalien vermeiden

### 11. Toxikologische Angaben

**Akut**

**Einatmen**

LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h): >2000 (Ethanol)

**Verschlucken**

LC50 Ratte oral (mg/kg): >2000 (Ethanol)

**Hautkontakt**

LD50 Ratte dermal (mg/kg): > 10000 (Ethanol)

**Augenkontakt**

k.D.v.

**Langzeitwirkung**

**Kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen**

k.D.v.

### 12. Umweltbezogene Angaben

Nicht in die Kanalisation/Grundwasser oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

**Ökotoxizität**

k.D.v.

**Haltbarkeit und Abbaubarkeit**

94 %, 100% OECD 301 E (Ethandiol)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüsselnummer: 07 01 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Empfehlung:

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Entsorgung verunreinigter Verpackungen (Restentleerte Verpackungen):

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

### 14. Angaben zum Transport

Transport muß nach nationalen und/oder internationalen Regeln für Transport von Gefahrgut auf der Straße, der Bahn, der See und der Luft nach ADR, RID, IMDG und IATA stattfinden.

**IATA:** UN 1170 ; ETHANOL SOLUTION ; 3 ; II

**ADR:** UN 1170 ; ETHANOL SOLUTION ; 3 ; II ;

**IMDG:** UN 1170 ; ETHANOL SOLUTION ; 3 ; II

Klassifizierungscode: F1 Kennzeichnung ADR: 3 Gefahrennummer: 33

Flammpunkt: 21,5°C Kennzeichnung IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-D

## 15. Rechtsvorschriften

### Gefahrenkennzeichnung:

#### R-Sätze

Entzündlich. (R10)

#### S-Sätze

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. (S16)

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. (S35)

#### Andere Kennzeichnungen

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

1 (VwVwS) Selbsteinstufung

## 16. Sonstige Angaben

### Verwendete Quellen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage der derzeit geltenden EU-Rechtsprechung zusammengestellt.  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

### Sonstige Informationen

VOC-CH: 0,486 kg/Liter

VOC 1999/13/EG: 54,0 % w/w

Dieses Sicherheitsdatenblatt stützt sich auf die Informationen des Lieferanten über das Produkt (z.B. Sicherheitsdatenblätter u.ä.). Das Produkt ist nach GefStoff/EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

### Vollständiger Text der R-Sätze aus Abschnitt 3.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

(Erstellt in Toxido®) D