

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Erstellt: :1. September 2008

Überarbeitet: 08.04.2009

Seite 1 von 4

## 1. Stoff-/ Zubereitungs-und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

Reinex Glas Rein Art.-Nr. 98

### 1.2 Verwendung der Zubereitung:

Glasreiniger

### 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Reinex-Chemie GmbH & Co. KG, Bladenhorster Str. 114, D-44575 Castrop-Rauxel

Ansprechpartner: Herr Neumann / Mail : neumann @reinexchemie.de

Auskunft / Notrufnummer: 02305-923920 / Bürozeit 8 -17 Uhr

## 2. Mögliche Gefahren

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Für den Menschen: keine

Für die Umwelt: keine

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Inhaltsstoffe gemäß EG- Verordnung 648/2004/EC

<5% anionische Tenside

Duftstoffe

### Gefährliche Stoffe gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

Chem.Bezeichnung	%	CAS-Nr.	Einecs-Nr	Symbol	R-Sätze
2-Propanol	<5	67-63-0	200-661-7	F,Xi	11-36-67
2-Butoxyethanol	<5	111-76-2	203-905-0	Xn,Xi	20/21/22- 36/38

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen

entfällt

### Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen

### Nach Augenkontakt

Mit Wasser 5 Minuten spülen.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, ggf. Arzt konsultieren.

**Zusätzliche Hinweise** : keine

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl / Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöschmittel

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser Vollstrahl

**Besondere Gefährdung durch Stoff/Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder Gase**

nicht zu erwarten.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Vollschutz

# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Reinex Glas Rein

Erstellt: : 1. September 2008

Überarbeitet: 8.4.2009

2 von 4

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht erforderlich

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Die Entweichung größerer Mengen eindämmen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

keine erforderlich

#### **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz**

Produkt selbst unterhält keine Verbrennung

### **7.2 Lagerung**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Zündquellen fernhalten

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

keine

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Grundlage Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz – Luftgrenzwerte

Chem. Bezeichnung	% Bereich	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Kategorie	CAS
Propan-2-ol	3	200	500	2(II)	DFG,Y	200-661-7
2-Butoxy-ethanol	3	20	98	4(II)	DFG,H,Y	111-76-2

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Nicht erforderlich

**Handschutz:** Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:** Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

**Weitere Hinweise:** Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:** Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Erscheinungsbild**

Form: flüssig

Farbe: blau

Geruch : Apfel

# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Reinex Glas Rein

Erstellt: : 1. September 2008

Überarbeitet: 8.4.2009

Seite 3 von 4

## 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert ( unverdünnt):	8,5
pH-Wert ( 1%ig):	7,5
Schmelzpunkt / Schmelzbereich ( °C ):	<0
Siedepunkt / Siedebereich / °C ):	ca.80
Flammpunkt in °C:	50
Entzündlichkeit:	entfällt
Zündtemperatur in °C:	entfällt
Selbstentzündlichkeit :	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Explosionsgefahr:	keine
untere Explosionsgrenze ( Vol.% ):	entfällt
obere Explosionsgrenze ( Vol. %):	entfällt
Dampfdruck ( mbar ):	40
Dichte bei 20°C ( g/ml ):	1,0
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösemitteln	begrenzt
Viskosität bei 20°C ( mPa s ):	<10

## 10.Stabilität und Reaktivität

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung sind keine Reaktionen zu erwarten.

### **Zu vermeidende Stoffe**

keine bekannt geworden

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Einstufung gemäß EG-Zubereitungsrichtlinie / Berechnungsverfahren

Toxizität: LD50,Ratte,oral > 2000mg/kg

### Primäre Reizwirkung

an der Haut:	keine
am Auge:	schwach
auf die Atmungsorgane:	keine
Sensibilisierung:	Bisher nicht bekannt geworden.

### Subakute bis chronische Toxizität

### **Krebserregende,ergutverändernde,fortpflanzungsgefährdende,narkotisierende Wirkung**

vom Produkt sind keine derartigen Wirkungen bekannt.

### **Erfahrungen am Menschen**

Aus dem Anwenderkreis sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden

## 12. Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit	: Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Detergenzienverordnung biologisch abbaubar.
Akute Fischtoxizität	: LC 50 : 10-<100 mg Produkt /l.
Akute Bakterientoxizität	: EC0 : <100 mg/Produkt /l.
Algentoxizität	: EC 50 : Nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG (REACH)

Reinex Glas Rein

Erstellt: 1. September 2008

Überarbeitet: 08.04.2009

Seite 4 von 4

## 13. Hinweise zu Entsorgung

**AVV-Abfallschlüssel Produkt** : 20 01 30 ( Reinigungsmittel )  
**AVV-Abfallschlüssel Verpackung gereinigt** : 20 01 39 ( Kunststoff )

### **Entsorgung des Produktes:**

Unter Beachtung der örtlichen,behördlichen Vorschriften beseitigen.

### **Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Unter Beachtung der örtlichen,behördlichen Vorschriften beseitigen.

## 14. Angaben zum Transport

### **Landtransport ( ADR / RID / GGVSE )**

Bezeichnung des Gutes: : Alkohole N.A.G. (Isopropanol)  
UN-Nummer : 1987  
Klasse / Verpackungsgruppe : 3/III  
Klassifizierungscode : F1  
LQ : 7

**Bemerkungen:** Weitere Informationen auf Anfrage

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie1999/45/EG / Gefahrstoffverordnung

Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung gemäß 1999/45/EG

**Gefahrensymbol / Gefahrenbezeichnung** : keine

**R-Sätze:** keine

**S-Sätze:** keine

### **15.2 Nationale Vorschriften (D)**

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkungen : gemäß Richtlinie 94/33/EG für Kinder und Jugendliche beachten.  
15.2.2 VOC-Gehalt (1999/13/EG) : 12,0  
15.2.3 Technische Anleitung Luft : Lösemittel, Klasse III 12%  
15.2.4 Wassergefährdungsklasse : WGK 1 : leicht wassergefährdend ; Anhang 2  
VwVwS, Mischungsregel

15.2.6 Sonstige Vorschriften : Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung EG 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

## 16. Sonstige Angaben

### **Weitere Angaben**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

### **Wortlaut R-Sätze ( Kapitel 3)**

11 Leicht entzündlich  
R20/21/22, Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
R36 Reizt die Augen  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Überarbeitete Kapitel : 1,3,12