

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Seite 1 von 4

Erstellt: 1. April 2003

Überarbeitet:

## 1. Stoff-/ Zubereitungs-und Firmenbezeichnung

### 1.1 Handelsname

Autoscheibenreiniger mit Frostschutz R20 10 Ltr

### 1.2 Verwendung der Zubereitung:

Fahrzeugreinigung

### 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

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

Ansprechpartner: Herr Neumann, Herr Flakschin

Auskunft / Notrufnummer: 0172-3621951, 02305-923920, 0171-7407824

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung mit folgenden Stoffen.

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr.	Einecs-Nr.	Symbol	R-Sätze
2- Propanol	30-50	67-63-0	2006617	F/Xi	11,36,67
Ethanol	< 5	107-21-1	2034733	Xn	22

## 3. Mögliche Gefahren

### 3.1 Für den Menschen

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

Bildung entzündlicher Dampf/Luftgemische möglich

### 3.2 Für die Umwelt

Siehe Punkt 12.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen

Person Frischluft zuführen.

### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich abwaschen, bei Hautreizung( Rötung ) ggf. Arzt aufsuchen

### Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig Arzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt konsultieren.

### Zusätzliche Hinweise :

Datenblatt mitführen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl / alkoholbeständiger Schaum / CO2 / Trockenlöschmittel

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich Crackprodukte und reizende Gase bilden

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Je nach Brandgröße ggf. Vollschutz, umluftunabhängiges Atemschutzgerät

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Autoscheibenreiniger mit Frostschutz R20 10 Ltr.

Erstellt: 1. April 2003

Überarbeitet:

Seite 2 von 4

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Zündquellen entfernen, nicht rauchen

### **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**

Für gute Raumbelüftung sorgen

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

Hinweise auf dem Etikett beachten.

### 7.2 Lagerung

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Produkt im Originalgebinde, geschlossen lagern.

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

Offene Zündquellen fernhalten.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 8.2 Bestandteile mit arbeitplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

67-63-0 / Propan-2-ol / MAK-Wert 500mg/m<sup>3</sup>

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe**

Produkt enthält keine derartig eingestuften Stoffe.

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Bei Überschreitung des MAK-Wertes Filter A (EN141)

**Handschutz:** Gummihandschuhe (EN 374) empfehlenswert

**Augenschutz:** Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert

**Körperschutz:** Arbeitskleidung empfehlenswert

#### **Schutz und Hygienemaßnahmen**

entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: blau

Geruch: alkoholisch

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Autofensterreiniger mit Frostschutz R20 10 Ltr.

Erstellt : 1. April 2003

Überarbeitet:

Seite 3 von 4

## 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert ( unverdünnt):	9
pH-Wert ( 1%ig ):	7,5
Schmelzpunkt / Schmelzbereich ( °C ):	<0
Siedepunkt / Siedebereich / °C ):	ca.85
Flammpunkt in °C:	24
Selbstentzündlichkeit :	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	nicht brandfördernd eingestuft
Explosionsgefahr:	Bildung explosiver Dampf/ Luftgemische möglich
Dampfdruck ( mbar ):	40
Dichte bei 20°C ( g/ml ):	0,87
Schüttdichte ( g/l ):	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösemitteln	begrenzt
Viskosität bei 20°C ( mPa s ):	ca.5

## 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 : > 2000 mg/kg

### Primäre Reizwirkung

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

### Subakute bis chronische Toxizität

Krebseregende, ergutverändernde, fortpflanzungsgefährdende, narkotisierende Wirkung  
vom Produkt sind keine derartigen Wirkungen bekannt.

### Erfahrungen am Menschen

Aus dem Anwenderkreis sind keine nachteiligen Auswirkungen bekanntgeworden

## 12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 ( VWVWS, Anhang 4)
Biologische Abbaubarkeit:	Beinhaltete Tenside sind >90% biologisch abbaubar
Verhalten in Abwasseranlagen:	entfällt
AOX-Wert:	Enthält keine organischen Halogenverbindungen.
Weitere Angaben:	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Autoscheibenreiniger mit Frostschutz R20 10 Ltr.

Erstellt : 1. April 2003

Überarbeitet :

Seite 4 von 4

## 13. Hinweise zu Entsorgung

AVV-Abfallschlüssel Produkt : 20 01 29 ( 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

### **Allgemeine Angaben**

UN-Nummer 1987

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

Klasse / Verpackungsgruppe 3/III

1987 Alkohole,n.a.g ( Isopropanol)

Klassivizierungscode F1

LQ 7

### **Beförderung mit Seeschiffen**

**GGVSee/ IMDG-Code** 3/III Klasse/Verpackungsgruppe

EmS-Nr. 3-06

Meeresschadstoff /Marine Pollutant

ALCOHOLS,N.O.S (ISOPROPYL ALCOHOL

### **Beförderung mit Flugzeugen**

IATA 3/-/III KLasse/ Nebengefahr/Verpackungsgruppe

Alcohols,n.o.s (ISOPROPYL ALCOHOL

**Bemerkungen:** entfällt

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie / Gefahrstoffverordnung

**Gefahrensymbol / Gefahrenbezeichnung :** keine

**R-Sätze:** 10 entzündlich

**S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
16 Von Zündquellen fernhalten- Nicht Rauchen  
62 Bei Verschlucken kein Erbrchen herbeiführen.Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** entfällt

### 15.2 Nationale Vorschriften ( D )

**Beschäftigungsbeschränkung:** Beschränkungen beachten

**Störfallverordnung:** Mengenschwellen beachten

**Klassifizierung nach VbF:** keine

**Technische Anleitung Luft:** Klasse III,50% Anteil

## 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.