

## EG Sicherheitsdatenblatt gemäß TRGS 220

<b>Handelsname</b>	EKASTU-Scheiben-Klar-Spray	<b>Datum</b>	02.05.2006
<b>Produktnummer</b>	266 952	<b>Seite</b>	1 von 5
<b>Hersteller/Lieferant</b>	EKASTU Safety GmbH		

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Handelsname

EKASTU-Scheiben-Klar-Spray  
REINIGER - ANTIBESCHLAG – ANTISTATIK

#### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

EKASTU Safety GmbH, Gutenbergstr. 75, D-70197 Stuttgart  
Telefon: 0711/263590-0  
Telefax: 0711/263590-30  
eMail: info@ekastu.de  
Internet: www.ekastu.de

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Brillenreinigungsmittel mit Antibeschlag und Antistatik  
für alle Brillengläser, Polycarbonatgläser, Kunststoffgläser und mineralischen Gläser  
Beschreibung: Wasser – Isopropylalkohol - Tensid - Gemisch  
Wasser entionisiert a d 100  
Isopropylalkohol – Anionische und nichtionischen  
Tensidprodukte. Antistatikwirkstoffe - Hilfsstoffe  
- Ohne Treibgas

### 3 Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Nicht in die Augen sprühen  
Erste Hilfe nach Augenkontakt : Falls Produkt in die Augen gelangt ist, unverzüglich mit viel Wasser mehrere Minuten spülen, Arzt aufsuchen.  
Allgemeine Hinweise: Nicht trinken.  
Erste Hilfe nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlichen Wasser nachtrinken.  
Arzt konsultieren. Ärztliche Hilfe erforderlich bei Symptomen die offensichtlich auf Verschlucken zurückzuführen sind.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:  
Wasser, Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit saugfähigem Material aufnehmen und entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:  
Örtliche, behördliche Vorschriften beachten.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt: Mit flüssigkeitsbindendem Material (kleine Mengen mit saugfähigem Tuch ) aufnehmen.  
Reste mit Wasser abspülen.

### **7.2 Lagerung**

Verpackung: Kunststoffkleinbehälter:  
Kunststoff – Werkstattflasche Inhalt 1000 ml  
Kunststoffpumpsprühflasche mit Sprühkopf und Kappe transparent  
Pumpsprühflasche Inhalt 25 ml bis 100 ml

Produkt: Glasklar – Brillenpflege enthält Isopropylalkohol  
Kunststoffpumpsprühflasche Inhalt 25 ml – 100 ml  
OHNE TREIBGAS

Lagerklasse: 3 entzündliche flüssige Stoffe ( Flammpunkt bis 55 °C)  
Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung ( BetrSichV): Leichtentzündlich

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

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

Angaben in Abschnitt 7 beachten.

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung ( TensV) vom 04.06.86 zum Wasch – und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) durchschnittlich zu mindestens 96 % biologisch abbaubar.

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
von Nahrungsmittel fernhalten.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** produktspezifisch neutral

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

**PH – Wert:** (bei g/1H<sub>2</sub>O) (20°C) - 6,8  
**Flammpunkt:** DIN 51755 °C 22,5 Glasklar Brillenpflege  
TÜV-Produktanalytik 2003 Labor Nr. 153785

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

#### Weitere Angaben

**Löslichkeit in Wasser** ( °C) in jedem Verhältnis g/l  
**ln** ( °C) mischbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Allgemeines:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Wassergefährdungsklasse 1**

**Bewertungszahlen der Toxizität:**

**Fische:** 2,1  
**Bakterien:** 3,0  
**Säugetiere:** 1

## 12 Angaben zur Ökologie

**Goldorffetest:** LC<sub>0</sub> 8190/7020 mg/LC<sub>50</sub> 9280/8970 mg/l  
LC<sub>100</sub> 9750/10920 mg/l

**Daphnia magna:** EC<sub>0</sub> 5120 mg/l, EC<sub>50</sub> 9714 mg/l  
EC<sub>100</sub> >10000 mg/l

**Abbaubarkeit.** (Waschm. – Gesetz): 96 %

**13 Hinweise zur Entsorgung****Abfallschlüssel**

Produkt-Empfehlung:

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleine Mengen können unter Beachtung der örtlichen, behördlichen, nationalen Bestimmungen in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden.

**14 Transportvorschriften**

=====

**14.1 Landtransport ADR / RID****ADR/RID-GGVS/E Klasse**

UN – Nummer : 1219 / Isopropylalkohol  
 Verpackungsgruppe: 3  
 Gefahrzettel : 3  
 Bezeichnung des Gutes: Glasklar Brillenpflege  
 Enthält Isopropylalkohol

**14.2. Seeschifftransport**

GGVSee/IMDG – Code:	1219	ICAO/IATA-DGR	1219/3
GGVE/GGVS	3	ADNR:	
UN – Nr.:		RID/ADR:	3
Verpackungsgruppe:	3		

**14.3 Lufttransport**

ICAO/IATA - Klasse	3
UN/ID – Nummer	1219
Verpackungsgruppe:	3

**15. Vorschriften**

Vbf: B

WGK 1 ( schwach wassergefährdende Stoffe)

EG – Nr. 603 – 003 – 00 – 0

**15.1 Kennzeichnung nach EG - Richtlinien**

Gefahrbezeichnung: Nach GefStoffV: CAS – Nr.: 67 – 63 - 0  
 Produkt enthält: Isopropylalkohol – Wasser – Tensid – Gemisch  
 R – Sätze: R10 entzündlich  
 S – Sätze S 7 Behälter trocken und dicht geschlossen halten  
 TÜV – Auftrags-Nr. 423322707/00 / Prüfbericht : Köln, den 20.02.2003  
 Kennwort Produktanalytik 2003/ Probeart Brillenreiniger  
 Bemerkung Glasklar Brillenpflege  
 Prüfort: Köln Labor-Probennummer - 153785  
 Flammpunkt , DIN 51755 °C 22,5

**15.2 Nationale Vorschriften**  
**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**  
**EG.NR. 603 – 003 – 00 - 0**

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten Vbf:**  
Gefahrklasse 3 :  
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von 21 – 55° C

**Wassergefährdungsklasse:**  
Land WGK 1

- 16 Sonstige Angaben**  
Erste – Hilfe – Maßnahmen  
siehe Seite 1/6 zu Punkt 4  
Pumpsprühflasche enthält Isopropylalkohol ohne Treibgas  
Hinweise für den Arzt: Ärztliche Hilfe erforderliche bei Symptomen, die offensichtlich auf Verschlucken zurückzuführen sind. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben.  
Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.