

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
Ethandiol	< 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 arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

67-63-0 / Propan-2-ol / MAK-Wert 500mg/m³

Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe

Produkt enthält keine derartig eingestufted 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

Krebserregende,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 (VVWWS, 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)

Klassifizierungscode F1

LQ 7

Beförderung mit Seeschiffen

GGVSee/ IMDG-Code 3/III Klasse/Verpackungsgruppe

EmS-Nr. 3-06

Meeresschadstoff /Marine Pollutant n.a.

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 Erbrechen 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.