

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 / CO₂ / 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 ³	mg/m ³	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