

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Version von 22. März 2007



1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt Code: GR 400
Produkt Name: Glas Reiniger
Artikel Nummer: 4005
Hersteller/Lieferant: Pro Part International
 Molenakker 3
 5953 TW REUVER
 The Netherlands
 Tel.: 0031 77 476 2204
 Fax: 0031 77 476 2424
 www.propart-international.com

Auskunft gebender Bereich: Forschung & Entwicklung

2 Mögliche Gefahren

Nach Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG hat dieses Produkt folgende Einstufung:

Nicht als gefährliches Produkt eingestuft.

Symptome bei der Verwendung

Einatmen: Einatmen unwahrscheinlich.

Hautkontakt: Stellt keine nennenswerte Hautgefährdung dar.

Augenkontakt: Leichte Augenreizung bei direktem Kontakt.

Einnahme: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebräuchsbefingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einnahme dar.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Wirkstoffgemisch mit Treibgas

Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe (Richtlinie 67/548/EWG) :

Bestandteilname	Wert(e)	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
2-Butoxy-ethanol	: 5 bis 10 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Aceton	: 1 bis 5 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F; R11 R66 R67 Xi; R36
2-Propanol	: 1 bis 5 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F; R11 R67 Xi; R36

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Nicht anwendbar.

Einatmen: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebräuchsbefingungen keine nennenswerte Gefährdung.

Hautkontakt: Haut mit milder Seife/Wasser waschen.

Augenkontakt: Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.

Verschlucken: Mund spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Spezielle Risiken: Nach Verdampfung des gesamten Wassers brennbar.

Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Nicht anwendbar.

Ungeeignete Löschmittel: Nicht anwendbar.

Feuer in der Umgebung: Alle Löschmittel können angewendet werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene: Siehe Abschnitt 8.

Vorsichtsmaßnahmen: Auf festen Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Rutsch-/Sturzgefahr darstellen.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in öffentliche Gewässer verhindern.

Reinigungsmethoden: Von dem Material berührte Ausrüstung oder die Umgebung des Lecks mit reichlich Wasser abspülen. Rückstände verdünnen und wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmittel gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten.

Lagerung: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeine Hygiene: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Persönliche Schutzmaßnahmen: Keine erforderlich.

Atemschutzgerät: Nicht erforderlich.

Hautschutz: Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

Augenschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen wird kein besonderer Augenschutz empfohlen.

Arbeitsplatzgrenzwert: 2-Butoxy-ethanol : TLV[©] -TWA [ppm] : 20

2-Butoxy-ethanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 25

2-Butoxy-ethanol : OEL (UK)-STEL [ppm] : 50

2-Butoxy-ethanol : MAC [mg/m³] : 100

2-Butoxy-ethanol : MAC [ppm] : 20

Aceton : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 1780

Aceton : TLV[©] -TWA [ppm] : 750

Aceton : TLV[©] -STEL [mg/m³] : 2380

Aceton : TLV[©] -STEL [ppm] : 1000

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Zustand bei 20 °C:

Flüssig.

Farbe:

Farblos.

Geruch:

Parfümiert.

pH-Wert:

10

Saure/alkalische Reserve [g NaOH/100g]:

Keine.

Dichte:

0.985

Viskosität:

< 50 mPas

Löslichkeit in Wasser:

Komplett.

Flammpunkt [°C]:

34

Explosionsgrenzen [kg/m³]:

2-Butoxy-ethanol : Explosionsgrenzen - Untere [%] : 1.1

2-Butoxy-ethanol : Explosionsgrenzen - Obere [%] : 10.6

Aceton : Explosionsgrenzen - Untere [%] : 2.3

Aceton : Explosionsgrenzen - Obere [%] : 13

2-Propanol : Explosionsgrenzen - Untere [%] : 2

2-Propanol : Explosionsgrenzen - Obere [%] : 12

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität: Stabil unter normalen Bedingungen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Unter normalen Umstände kein.

Nicht in Verbindung bringen mit: Unbekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 6 1999/45/EG ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 2.

Akute Toxizität: 2-Propanol : Ratten oral LD50 [mg/kg] : 5045

2-Propanol : Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : 13000

12 Angaben zur Ökologie

Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 7 1999/45/EG ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in

Rubrik 2. **WGK-Klasse (Deutschland)**

13 Hinweise zur Entsorgung

Allgemeines: Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

Entsorgungsmethode: Leere Behälter sind mit großen Mengen klaren Wassers gründlich auszuspülen.

14 Angaben zum Transport

UN Nr : 1993

H.I. nr : 30

ADR/RID

Richtiger technischer Name : UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol), 3, III

ADR Klasse : 3

Verpackungsgruppe ADR : III

Symbol(e)



p

Kennzeichnung nach ADR : Gefahrezettel 3 : Entzündliche Flüssigkeit.

Begrenzte Menge : LQ 7

Zusammengesetzte Verpackungen - Innenverpackung : höchstzulässiger Inhalt : 5 l

Zusammengesetzte Verpackungen – Versandstück: Maximum: 30 kg

Innenverpackungen, die in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie enthalten sind -

Innenverpackung: Höchstzulässiger Inhalt : 5 l

Innenverpackungen, die in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie enthalten sind -

Versandstück: Maximum: 20 kg Bei wasserhaltigen homogenen Gemischen der Klasse 3 beziehen sich die genannten Mengen nur auf die in ihnen enthaltenen Stoffe der Klasse 3.

15 Vorschriften

Symbol(e): Keine.

Zusammensetzung der Detergentien (: - Duftstoffe EG) Nr.648/2004. Anhang VII.

R-Sätze: Keine.

S-Sätze: Keine.

Weitere Sätze : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

VbF (Deutschland): Nicht klassifiziert.

16 Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze (: R11 - Leichtentzündlich. Punkt 2)

R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36 - Reizt die Augen.

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Version: 1.1

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Hinweis für den Leser:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissenstand und der aktuellen Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne das vorübergehende Einholen von schriftlichen Handlungsanweisungen für keinen anderen als für den Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck eingesetzt werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sich zu stellen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen für unser Produkt. Es stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.