

**SICHERHEITSDATENBLATT
ISOPROPANOL CLEANING FLUID**

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAMEN
ISOPROPANOL CLEANING FLUID
PRODUKT NR.
RS 693-775
LIEFERANT
RS Components GmbH
Hessenring 13b
64546 Mörfelden-Walldorf

Tel.: 06105 401 222

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	60-100%	F;R11 Xi;R36 R67

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EINSTUFGUNG
Xi;R36. F;R11. R67.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen. Arzt konsultieren

VERSCHLUCKEN

Sofort Mund spülen und für frische Luft sorgen.

HAUTKONTAKT

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

AUGENKONTAKT

Sicherstellen, daß Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Verwenden: - Pulver. Löschröhrchen, Sand, Dolomit usw. Wassersprühstrahl oder Sprühnebel.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Falls ohne Risiko möglich, die Behälter von der Brandstelle entfernen.

BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Aerosoldosen können bei Feuer explodieren.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Gut durchlüften.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Für gute Belüftung sorgen.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Bei mäßigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ISOPROPANOL CLEANING FLUID

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
PROPAN-2-OL	MAK	200 ppm	500 mg/m3		

SCHUTZAUSRÜSTUNG



TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmung von Dämpfen auf ein Mindestmass beschränken.

ATEMSCHUTZ

Bei unzureichender Belüftung und bei Arbeit von kurzer Dauer ist geeignetes Atemschutzgerät erforderlich.

HANDSCHUTZ

Bei Gefahr einer Berührung mit der Haut geeignete Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

AUGENSCHUTZ

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

HYGIENEMAßNAHMEN

Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Aerosol Flüssigkeit		
FARBE	Farblos		
GERUCH	Charakteristisch		
FLÜCHTIGKEIT	Flüchtig.		
LÖSLICHKEIT	Nicht wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	82	SCHMELZPUNKT (°C)	-89
RELATIVE DICHE	0.780 - 0.790 @ 20 °c	FLAMMPUNKT (°C)	CC (Geschlossener Tiegel).
SELBSTENTZÜNDUNGS	425	EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)	2
TEMPERATUR (°C)			
EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)	12		

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Kontakt mit Säuren und Alkalien vermeiden.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

EINATMEN

Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

Dämpfe können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Längerer Einatmung hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen.

HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut. Länger dauernder Kontakt kann trockene Haut verursachen. Verursacht starke Hautreizung bei längerer oder wiederholter Exposition.

AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

WEG DER AUFNAHME

Berührung mit der Haut bzw. den Augen. Einatmen.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOTOXIZITÄT

Wird nicht als umweltgefährdend angesehen.

ISOPROPANOL CLEANING FLUID

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Leere Behälter dürfen wegen Explosionsgefahr nicht verbrannt werden. Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



RICHTIGER VERSANDNAME	AEROSOLS		
UN NR.	1950	ADR KLASSE NR.	2.1
ADR KLASSE	Klasse 2.1 Entzündliche Gase.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	Not Applicable
ADR ETIKETT NR.	2.1	CEFIC TEC(R) NR.	20G5F
RID KLASSE NR.	2.1	RID VERPACKUNGSGRUPPE	Not Applicable
UN NR. SEE	1950	IMDG KLASSE	2.1
IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	Not Applicable	EMS	f-e; s-u
MFAG	See Guide	MEERESSCHADSTOFF	Nein.
UN NR., LUFT	1950	ICAO KLASSE	2.1
VERPACKUNGSGRUPPE	Not Applicable		

15 VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG



Reizend



Leichtentzündlich

RISIKOSÄTZE

R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSSÄTZE

S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23	Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
S38	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
A1	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht anbohren oder verbrennen.
A2	Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen
S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

EU RICHTLINIEN

Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EWG. Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe. Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

16 SONSTIGE ANGABEN

HINWEISE FÜR BENUTZER

CN No 38140090

REVISIONSANMERKUNGEN

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

HERAUSGEGEBEN VON

Helen O'Reilly

ÜBERARBEITET AM

SEPTEMBER 2005

REV.-NR./ERSETZT DAS SD

2

SDS NR.

10516

ISOPROPANOL CLEANING FLUID

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

- R11 Leichtentzündlich.
R36 Reizt die Augen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder Prozessen verwendet wird. Solche Information ist nach bestem Wissen und Gewissen unserer Firma genau und verlässlich am angegebenen Datum. Jedoch wird keine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit oder Vollständigkeit gewährleistet. Es ist die Verantwortung des Verbrauchers, Informationen über die Geeignetheit für seinen besonderen Gebrauch einzuholen.