

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 61

---

### 1. Hersteller/Lieferant

CRC Industries Deutschland GmbH  
Postfach 15 + 20  
D-76471 Iffezheim

Tel./Notfallauskunft: 07229-303-0 Fax.:07229-303-266

### Beschreibung des Produkts :

Paraffinöl in Lösungsmittelgemisch. Spraydose (Druckgaspackung, Aerosol) mit Kohlendioxid als Treibmittel. Anwendung zur Reinigung und zum Korrosionsschutz von elektrischen Kontakten.

### 2. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr	% Masse	Symbol	R-Sätze
Propanol-2	67-63-0	30..100	F,Xi	11-36-67
Butanol-2	78-92-2	10..20	Xi	10-36/37-67
Kohlenwasserst.lösemittel	64742-49-0	10..25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67

(R65 ist für Aerosole nicht relevant)

### 3. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Leichtentzündlich (R11)  
Reizt die Augen (R36)  
Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R52/53)  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67)

Weitere Hinweise : Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren

### 4. ERSTE HILFE

Allgemeine Hinweise: Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt : Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mehrerer Minuten mit reichlich Wasser auswaschen

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.

Einatmen : Den Patienten an die frische Luft bringen

Verschlucken : Nicht zum Erbrechen bringen  
Ärztlichen Rat einholen



HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 61

---

Persönliche Schutzmaßnahmen

Atmung : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
(S51)  
Haut und Hände : Empfehlung: Bei der Verarbeitung großer  
Mengen geeignete Schutzhandschuhe tragen (z.B. Nitril)  
Augen : Empfehlung: Schutzbrille tragen.

Arbeitsplatz Grenzwerte :  
Stoff CAS-Nr. Wert Einheit  
Propanol-2 67-63-0 200 ppm  
KW-Lösemittel 64742-49-0 200 ppm  
\*Kohlenwasserstoff Gruppe 1 TRGS 900

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Form : Aggregatzustand : Spraydose (Druckgaspackung,  
Aerosol)  
Farbe : blau  
Geruch : Lösungsmittel  
Schmelzbereich : <-20 °C  
Siedebereich : 58..100 °C  
Relative Dichte : 0,76 (bei 20°C, Wasser=1)  
pH : neutral  
Löslichkeit in Wasser : Nicht anwendbar  
Flammpunkt : <0 °C  
Selbstentzündung : >200 °C  
Viskosität : Nicht anwendbar mPas (bei 20°C)  
Verdunstungszahl : 15 (Ether = 1)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Behälter vor Sonnenbestrahlung  
und Temperaturen über 50°C schützen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen  
(S16)  
Zu vermeidende Stoffe : Stark oxydierendes Mittel  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenoxyde  
Ruß, Crackprodukte von

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 61

---

Kohlenwasserstoffen

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen : Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe  
kann Kopfschmerzen, Übelkeit oder Schwindel hervorrufen.

Verschlucken: Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist  
Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel  
können zur chemischen Pneumonie führen.

Hautkontakt : Verlängerter Hautkontakt erzeugt  
Hautentfettung, die zu Reizungen führen kann.

Augenkontakt: Reizt die Augen (R36)

Toxikologische Daten	:				
Stoff	CAS-Nr	Methode	Wert	Einheit	
Propanol-2	67-63-0	LD50 oral Ratte	5045	mg/kg	
Butanol-2	78-92-2	LD50 oral Ratte	6480	mg/kg	

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend. Nicht  
in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Enthält keine halogenierten organischen Verbindungen, verursacht kein  
AOX.

Enthält keine Schwermetallverbindungen.

13. ENTSORGUNG

Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen,  
regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen  
Leere Verpackung: AVV Abfallschlüssel 150104  
Produkt AVV Abfallschlüssel 160504

14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950

Straßen- und Eisenbahntransport (GGVS/GGVE/ADR/RID) :  
Klasse 2  
Verpackungsgruppe: entfällt  
Klassifizierungscode: 5F  
Gefahrgutbezeichnung: Druckgaspackungen

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 61

---

Lufttransport (IATA-DGR) : class 2.1, packing group entfällt  
hazard label : flammable gas  
shipping name : aerosols, flammable

Seetransport (IMDG-Code) : Klasse 2  
Verpackungsgruppe : entfällt  
marine pollutant : nein  
EMS-Nr. 2-13 MFAG-Tafel 620  
Bezeichnung : Aerosole

#### 15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole : F  
Xi

R-Sätze (Gefahren) : Leichtentzündlich (R11)  
Reizt die Augen (R36)  
Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern  
längerfristig schädliche Wirkungen haben (R52/53)  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen (R67)

S-Sätze (Sicherheit) : Darf nicht in die Hände von  
Kindern gelangen (S2)  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen  
(S16)  
Aerosol nicht einatmen (S23)  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
(S51)  
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter  
Weise beseitigt werden (S35)

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen  
über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder  
verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Nationale Vorschriften :  
Für die Schweiz: BAGT-Nr. 52317, Klasse 5S

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie  
stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und  
begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Ausstellender Bereich: Technische Information, Jürgen Peschik.