

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ENTFETTER 65

---

#### 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 :

Lösungsmittelgemisch. Spraydose (Druckgaspackung, Aerosol) mit Kohlendioxid als Treibmittel. Anwendung zur Entfettung und Reinigung von Metallteilen, Transformatoren und Elektromotoren.

#### 2. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr	% Masse	Symbol	R-Sätze
Butanol-2	78-92-2	1..5	Xi	10-36/37-67
1-Methoxy-2-propylacetat	108-65-6	10..30	Xi	10-36
Aliphatisches Kohlenwasserstofflösemittel	64742-48-9	30..100	Xn	10-65-66-67

(R65 ist für Aerosole nicht relevant)

#### 3. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Entzündlich (R10)  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66)  
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 mehreren 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 ENTFETTER 65

---

#### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt : 25 °C

Obere Explosionsgrenze : 11,5 vol%

Untere Explosionsgrenze : 0,6 vol%

Löschmittel : Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel  
Wassersprühnebel

Besondere Maßnahmen: Behälter, die dem Brand ausgesetzt  
sind, mit Wassersprühstrahl kühlen oder vom  
Brandherd entfernen, wenn es gefahrlos möglich ist.

Besondere Gefahren / Verbrennungsprodukte: Spraydosen können  
beim Erwärmen über 50°C  
explodieren.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen: Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen ins Abwasser,  
Grundwasser, Oberflächengewässer und  
Erdreich verhindern.

Reinigungsmethoden : Mit unbrennbarem  
flüssigkeitsaufsaugendem Material  
aufnehmen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Behälter vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C  
schützen.

Lagerung : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
(S2)  
Lagervorschriften für Druckgaspackungen nach TRG 300  
beachten.

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

Technische Schutzmaßnahmen : Nur in gut gelüfteten Bereichen  
verwenden (S51)  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ENTFETTER 65

---

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.	MAK-Wert	Einheit	
Aliphatisches Kohlen-				
wasserstoff Lösemittel	64742-78-9	200*	ppm	
	*Kohlenwasserstoff Gruppe 1 nach TRGS 900			
1-Methoxy-propylacetat-2	108-65-6	50	ppm	
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	100	ppm	

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Form : Aggregatzustand : Spraydose (Druckgaspackung,  
Aerosol)  
Farbe : farblos  
Geruch : Lösungsmittel

Schmelzbereich : <-20 °C  
Siedebereich : 100..170 °C  
Relative Dichte : 0,8 (bei 20°C, Wasser=1)  
Löslichkeit in Wasser : teilweise mischbar  
Flammpunkt : 25 °C  
Selbstentzündung : >200 °C  
Viskosität : ~1 mPas (bei 20°C)

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 : Ruß, Crackprodukte von

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ENTFETTER 65

---

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: Reizungen möglich

Toxikologische Daten :				
Stoff	CAS-Nr	Methode	Wert	Einheit
Kohlenwasserstoff- lösemittel	64742-48-9	LD50 oral Ratte	>15000	mg/kg
		LC50 inhal. Ratte	10	g/m <sup>3</sup>
		LD50 perc. Kaninchen	3800	mg/kg
Butanol-2	78-92-2	LD50 oral Ratte	6480	mg/kg
		LC50 inhal. Ratte/4h	49	g/m <sup>3</sup>
1-Methoxy-2-propylacetat	108-65-6	LD50 oral Ratte	8500	mg/kg
		LD50 perc Kaninchen	15000	mg/kg
		LC50 inhal. Ratte/6h	23,9	g/m <sup>3</sup>

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

Restentleerte Dosen können ggf. über DSD-Der grüne Punkt entsorgt werden

14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950

Straßen- und Eisenbahntransport (GGVS/GGVE/ADR/RID) :

Klasse 2

Klassifizierungscode: 5F

Verpackungsgruppe: entfällt

Gefahrgutbezeichnung: Druckgaspackungen

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ENTFETTER 65

---

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 : keine

R-Sätze (Gefahren) : Entzündlich (R10)  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder  
rissiger Haut führen (R66)  
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.  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

#### 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.