

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL

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 Reinigung und Entfettung von elektrischen und elektronischen Baugruppen.

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
KW-Lösemittel	64742-49-0	10..25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	5..10	-	10
Butanon-2	78-93-3	1..5	F,Xi	11-36-66-67

(R65 ist für Aerosole nicht relevant)

3. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Leichtentzündlich (R11)
Reizt die Augen und die Haut (R36/38)
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 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

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL

Ärztlichen Rat einholen

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt : <0 °C

Löschmittel : Wasserspray oder -sprühnebel,
alkoholbeständiger Schaum, Trockenchemikalien oder
Kohlenstoffdioxid

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.
Lagervorschriften nach Wasserhaushaltsgesetz für Stoffe der
Wassergefährdungsklasse 1 beachten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

Technische Schutzmaßnahmen : Nur in gut gelüfteten Bereichen

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL

verwenden (S51)
Von Hitze und Zündquellen fernhalten

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
1-Methoxy-2-propanol		107-98-2	100	ppm
Butanon-2		78-93-3	200	ppm

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

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

Schmelzbereich : <-20 °C
Siedebereich : 58..120 °C
Relative Dichte : 0,77 (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 : 9 (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

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenoxyde
Ruß, Crackprodukte von
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	
		LC50 inhal. Ratte/8h	12000	ppm	
Butanol-2	78-92-2	LD50 oral Ratte	6480	mg/kg	
		LC50 inhal. Ratte/4h	16000	ppm	
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	LD50 oral Ratte	7510	mg/kg	
		LC50 inhal. Ratte	7000	mg/kg	
Butanon-2	78-93-3	LD50 oral Ratte	3400	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

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL

14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950

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

Klasse 2

Verpackungsgruppe: entfällt

Klassifizierungscode: 5F

Gefahrgutbezeichnung: Druckgaspackungen

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 und die Haut (R36/38)

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 Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

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.