

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 60

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 :

Oxidlösendes Kontaktöl in Lösungsmittelgemisch. Spraydose
(Druckgaspackung, Aerosol) mit Kohlendioxid als Treibmittel. Anwendung
zur oxidlösenden Reinigung 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 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
Ärztlichen Rat einholen

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 60

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
verwenden (S51)
Von Hitze und Zündquellen fernhalten

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE KONTAKT 60

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
Kohlenwasserst.lösemittel	64742-49-0	200	ppm

*Kohlenwasserstoff Gruppe 1 TRGS 900

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Form : Aggregatzustand : Spraydose (Druckgaspackung,
Aerosol)
Farbe : rot
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)

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 60

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

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 KONTAKT 60

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 Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Nationale Vorschriften :
Für die Schweiz: BAGT-Nr. 52316, 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.