

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ISOLIER 72

---

#### 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 :

Silikonöl in Kohlenwasserstofflösemittel. Spraydose (Druckgaspackung, Aerosol) mit Kohlendioxid als Treibmittel. Anwendung als Isolieröl für elektrische Bauteile, als Schmiermittel für Kunststoff, Holz, Gummi, Metall u.s.w..

#### 2. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr	% Masse	Symbol	R-Sätze
Kohlenwasserstofflösemittel aromatenfrei, n-hexan<5%	68476-50-6	30..100	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67

(R65 ist für Aerosole nicht relevant)

#### 3. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Leichtentzündlich (R11)  
Reizt die Haut (R38)  
Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R51/53)  
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 ISOLIER 72

---

#### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt : <0 °C

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.  
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

Persönliche Schutzmaßnahmen

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ISOLIER 72

---

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  
Kohlenwasserstofflösemittel 68476-50-6 200\* ppm  
\*Kohlenwasserstoff Gruppe 1 nach TRGS 900

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

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

Schmelzbereich : <-20 °C

Siedebereich : 40..65 °C

Relative Dichte : 0,78 (bei 20°C, Wasser=1)

pH : Nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser : <1 g/l

Flammpunkt : < 0 °C

Selbstentzündung : > 200 °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  
Kohlenwasserstoffen  
Pyrolyseprodukte von Silikonöl

#### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ISOLIER 72

---

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: Leicht reizend

Toxikologische Daten	:				
Stoff	CAS-Nr	Methode	Wert	Einheit	
Kohlenwasserstofflösemittel					
	68476-50-6	LD50 oral Ratte	16000	mg/kg	
		LD50 perc. Kaninchen	3290	mg/kg	
		LC50 inhal. Ratte	>190	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

Völlig entleerte Gebinde können über die gelbe Tonne/Sack (Grüner  
Punkt) verwertet werden.

## 14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950

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

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

Seetransport (IMDG-Code) : Klasse 2

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE ISOLIER 72

---

Verpackungsgruppe : entfällt  
marine pollutant : nein  
EMS-Nr. 2-13 MFAG-Tafel 620  
Bezeichnung : Aerosole

#### 15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole : F, Xi, N

R-Sätze (Gefahren) : Leichtentzündlich (R11)  
Reizt die Haut (R38)  
Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern  
längerfristig schädliche Wirkungen haben  
(R51/53)  
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.