

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE REINIGER 601

---

#### 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 :

Kohlenwasserstofflösemittel, Spraydose (Druckgaspackung, Aerosol) mit Kohlendioxid als Treibmittel. Anwendung zur Reinigung von elektronischen und feinmechanischen Baugruppen.

#### 2. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr	% Masse	Symbol	R-Sätze
Kohlenwasserstofflösemittel aromatenfrei, n-hexan<5%	64742-49-0	30..100	F, Xn, N	11-38-51/53 -65-67

(R 65 ist für Aerosole nicht relevant)

#### 3. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Leichtentzündlich (R11)  
Reizt die Haut (R38)  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67)

Umwelt: Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R51/53)

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 REINIGER 601

---

#### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt : <0 °C

Löschmittel : Wassersprühnebel  
Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel

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

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.

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE REINIGER 601

---

Arbeitsplatz Grenzwerte :  
Stoff CAS-Nr. MAK-Wert Einheit  
Kohlenwasserstofflösemittel 6472-49-0 200\* ppm  
\*Kohlenwasserstoff Gruppe 1 nach TRGS 900

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

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

Schmelzbereich : <-20 °C  
Siedebereich : 40..65 °C  
Relative Dichte : 0,67 (bei 20°C, Wasser=1)  
pH : neutral  
Relative Dampfdichte : 2,9 (bei 20°C, Luft=1)  
Löslichkeit in Wasser : <1 g/l  
Flammpunkt : <0 °C  
Selbstentzündung : 245 °C

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Behälter vor Sonnenbestrahlung  
und Temperaturen über 50°C schützen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

Zu vermeidende Stoffe : Stark oxydierendes Mittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte : 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: Reizungen möglich

Toxikologische Daten :  
Stoff CAS-Nr Methode Wert Einheit  
Kohlenwasserstoff-  
lösemittel 64742-49-0 LD50 oral Ratte >16000 mg/kg

HANDELSNAME    KONTAKT CHEMIE REINIGER 601

---

## 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

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

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

## 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)

HANDELSNAME KONTAKT CHEMIE REINIGER 601

---

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.

Nationale Vorschriften :  
Für die Schweiz: Giftklasse 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.