

SICHERHEITSDATENBLATT NACH TRGS 220 UND RICHTLINIE 91/155/EWG Seite 1
 CRC Industries Deutschland GmbH Erstellungsdatum 27.05.99

HANDELSNAME CRC 5-56 (SPRAY)

325-2206 MSDS German
 Version

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 :

Mineralöl und Additive in einem aromatenfreien
 Kohlenwasserstofflösemittel. Spraydose (Druckgaspackung, Aerosol)
 mit Kohlendioxid als Treibmittel. Anwendung als Rostlöser
 und universelles Schmier-, Korrosionsschutz- und Kontaktöl.

2. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<u>Gefährlicher Stoff</u>	<u>CAS-Nr</u>	<u>% Masse</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
Kohlenwasserstoff- lösemittel	64742-47-8	30..100	Xn	65

(R65 ist für Aerosolzubereitungen nicht relevant)

3. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Nicht als Gefahrstoff
 klassifiziert.

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

5. BRANDBEKÄMPFUNG

SICHERHEITSDATENBLATT NACH TRGS 220 UND RICHTLINIE 91/155/EWG Seite 2
 CRC Industries Deutschland GmbH Erstellungsdatum 27.05.99

HANDELSNAME CRC 5-56 (SPRAY)

Flammpunkt : 78 °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.

VCI-Lagerklasse: 2B

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 : Bei der Verarbeitung von großen Mengen

SICHERHEITSDATENBLATT NACH TRGS 220 UND RICHTLINIE 91/155/EWG Seite 3
 CRC Industries Deutschland GmbH Erstellungsdatum 27.05.99

HANDELSNAME CRC 5-56 (SPRAY)

Augen : geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 : Eine Schutzbrille, die vollständigen
 Augenschutz bietet, tragen

Arbeitsplatz Grenzwerte	CAS-Nr.	MAK-Wert	Einheit
Stoff			
Kohlenwasserstoff- lösemittel	64742-47-8	200*	ppm
* Grenzwert für Kohlenwassergemische Gruppe 1 nach TRGS 900			

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Form : Aggregatzustand : Spraydose (Druckgaspackung,
 Aerosol)
 Farbe : gelbbraun
 Geruch : Charakteristischer Geruch

Schmelzbereich : < -20 °C
 Siedebereich : 190..500 °C
 Relative Dichte : 0,83 (bei 20°C, Wasser=1)
 pH : Nicht anwendbar
 Dampfdruck : 0,3 kPa (bei 20°C)
 Innendruck Spraydosen : 680 kPa (bei 20°C)
 Relative Dampfdichte : 6 (bei 20°C, Luft=1)
 Löslichkeit in Wasser : mischbar
 Flammpunkt : 78 °C
 Selbstentzündung : >250 °C
 Viskosität : < 10 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
 Kohlenwasserstoffen
 Schwefeldioxid

SICHERHEITSDATENBLATT NACH TRGS 220 UND RICHTLINIE 91/155/EWG Seite 4
 CRC Industries Deutschland GmbH Erstellungsdatum 27.05.99

HANDELSNAME CRC 5-56 (SPRAY)

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen : Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

Verschlucken: Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.

Hautkontakt : Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führt

Augenkontakt: Reizungen möglich

Stoff	CAS-Nr	Methode	Wert	Einheit
Kohlenwasserstoff- lösemittel	64742-47-8	LD50 oral Ratte	20000	mg/kg
		LD50 perc. Kaninchen	4000	mg/kg
		LC50 inhal. Ratte	>14	g/m ³

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend. Nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen - auch nicht in kleinen Mengen.

Enthält keine Schwermetallverbindungen.

Enthält keine halogenierten organischen Verbindungen, verursacht kein AOX.

13. ENTSORGUNG

Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

EAK Abfallschlüssel 150104 (Verpackung aus Metall)

EAK Abfallschlüssel 130202 (nicht-chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle)

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, Ziffer 5F

Gefahrgutbezeichnung: Druckgaspackungen

Lufttransport (IATA-DGR) : class 2.1, packing group entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT NACH TRGS 220 UND RICHTLINIE 91/155/EWG Seite 5
 CRC Industries Deutschland GmbH Erstellungsdatum 27.05.99

HANDELSNAME CRC 5-56 (SPRAY)

	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	: aerosols

Postversand in Deutschland : Zugelassen sind Dosen mit einem
 (Luftpost nicht erlaubt) Fassungsraum von höchstens 1000 cm³ und
 höchstens 10000 cm³ je Sendung.

15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole	: Nicht anwendbar
R-Sätze (Gefahren)	: Nicht anwendbar
S-Sätze (Sicherheit)	: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S2) Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (S23) Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)

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.