

Produktname : MULTI COLLE **Erstellt/Überarbeitet am:** 30.11.10
Ref.Nr.: AB4036038-4-301110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : MULTI COLLE
Spraydose

Anwendungen : Adhesives

Hersteller/Lieferant : CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

Notfallauskunft : (+32) (0)52/45 60 11
Belgien : Antifgiftzentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Hochentzündlich
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Umwelt : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Gefahren : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Methylcyclohexan	108-87-2	203-624-3	0-5	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Pentan	109-66-0	203-692-4	0-1	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
n-Hexan	110-54-3	203-777-6	0-1	F,Xn,N	11-38-48/20-62-65-67-51/53	A
Heptan [und Isomere]	142-82-5	205-563-8	5-15	F,Xn,N	11-38-50/53-65-67	A



Produktname : MULTI COLLE **Erstellt/Überarbeitet am:** 30.11.10
Ref.Nr.: AB4036038-4-301110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Cyclopentan	287-92-3	206-016-6	0-5	F	11-52/53	
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Aceton	67-64-1	200-662-2	<20	F,Xi	11-36-66-67	A
Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich,Erdödestillat Gase aus der Erdölverarbeitung (1,3-Butadien < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
Hexane, mixture of isomers(--	1-5	F Xn N	R11-R38-R51/53-R65-R67	
Explanation notes						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
K : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8)						
P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)						

(* Erläuterung der R-Sätze: siehe Kapitel 16)

4. ERSTE HILFE

Allgemeine Hinweise :

Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten
Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt :

Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen

Hautkontakt :

Mit Wasser und Seife abwaschen.
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Einatmen :

Den Patienten an die frische Luft bringen



Produktname : MULTI COLLE **Erstellt/Überarbeitet am:** 30.11.10
Ref.Nr.: AB4036038-4-301110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt (ohne Treibmittel): - 18 °C
Explosionsgrenze : Obere Grenze : 13 %
Untere Grenze : 1.1 %
Löschmittel : Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver
Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung : Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Besondere Gefahren und 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.
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren
Reinigungsmethoden : Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Lagerung : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Produktname : MULTI COLLE **Erstellt/Überarbeitet am:** 30.11.10
Ref.Nr.: AB4036038-4-301110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Belüftung sorgen
Von Hitze und Zündquellen fernhalten

Persönliche Schutzmaßnahmen : Beim Gebrauch des Produktes Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Atmung : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Haut und Hände : Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.
(Nitril)

Augen : Eine Schutzbrille tragen.

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:			
Pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
n-Hexan	110-54-3	TWA	20 ppm
Heptan [und Isomere]	142-82-5	TWA	500 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Methylcyclohexan	108-87-2	MAK	400 ppm
Pentan	109-66-0	MAK	600 ppm
n-Hexan	110-54-3	MAK	50 ppm
Heptan [und Isomere]	142-82-5	MAK	500 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
Methylcyclohexan	108-87-2	GW/VL	400 ppm
Pentan	109-66-0	GW/VL	600 ppm
		KTW/VCD	750 ppm
n-Hexan	110-54-3	GW/VL	50 ppm
Heptan [und Isomere]	142-82-5	GW/VL	400 ppm
		KTW/VCD	500 ppm
Cyclopentan	287-92-3	GW/VL	600 ppm
Aceton	67-64-1	GW/VL	500 ppm
		KTW/VCD	1000 ppm
Hexane, mixture of isomers(GW/VL	500 ppm
		KTW/VCD	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Methylcyclohexan	108-87-2	MAK	400 ppm
Pentan	109-66-0	MAK	600 ppm
n-Hexan	110-54-3	MAK	50 ppm



Produktname : MULTI COLLE **Erstellt/Überarbeitet am:** 30.11.10
Ref.Nr.: AB4036038-4-301110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Heptan [und Isomere]	142-82-5	MAK	400 ppm
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
Methylcyclohexan	108-87-2	AGW	200 ppm
Pentan	109-66-0	AGW	1000 ppm
n-Hexan	110-54-3	AGW	50 ppm
Heptan [und Isomere]	142-82-5	AGW	500 ppm
Aceton	67-64-1	AGW	500 ppm

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

Form : Aggregatzustand : Flüssigkeit in Spraydose mit Propan/Butan als Treibmittel.

Farbe : Gelb.

Geruch : Lösungsmittel.

Siedepunkt/-bereich : 56 °C

Relative Dichte : 0.8 g/cm³.

pH : Nicht anwendbar.

Dampfdruck : Nicht verfügbar.

Relative Dampfdichte : Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser : Nicht mischbar mit Wasser

Flammpunkt : - 18 °C

Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C

Viskosität : 80 - 120 mm²/s.

Verdunstungszahl : Nicht verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe : Stark oxydierendes Mittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenoxyde

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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



Produktname :	MULTI COLLE	Erstellt/Überarbeitet am:	30.11.10
Ref.Nr.:	AB4036038-4-301110	Ersetzt Fassung vom:	31.10.07

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

Hautkontakt : Reizt die Haut

Augenkontakt : Reizt die Augen

Weitere Hinweise: Keine experimentellen Daten verfügbar

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Andere schädliche Effekte : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern
längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Eindringen ins Abwasser, Grundwasser,
Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder
in Fliessgewässer gerät, sind die betreffenden
Behörden unverzüglich zu informieren
Keine experimentellen Daten verfügbar

13. ENTSORGUNG

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

14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950

GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport : UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt,
Klas.code : 5F, Etik : 2.1, Tunnel : (D)

IMDG-Code Seetransport : UN1950 Druckgaspackungen in begrenzter Menge
Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.1

EmS F-D,S-U

IATA-DGR Lufttransport : UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2, VG :
entfällt, Etik : 2.1

15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole : F+ : HOCHENTZÜNDLICH



Produktname :	MULTI COLLE	Erstellt/Überarbeitet am:	30.11.10
Ref.Nr.:	AB4036038-4-301110	Ersetzt Fassung vom:	31.10.07

R-Sätze (Gefahren) :

R12: Hochentzündlich.
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze (Sicherheit) :

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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 :

Deutschland
Wassergefährdungsklasse 2 (Wassergefährdend)

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. Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL : 8,9

***Erläuterung der R-Sätze:**

R11: Leichtentzündlich.
R12: Hochentzündlich.
R36: Reizt die Augen.
R38: Reizt die Haut.
R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Produktname :	MULTI COLLE	Erstellt/Überarbeitet am:	30.11.10
Ref.Nr.:	AB4036038-4-301110	Ersetzt Fassung vom:	31.10.07

Dieses Sicherheitsdatenblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und der Technik gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die neueste und einzig gültige Version dieses Sicherheitsdatenblattes kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Internetseite zu finden: www.crcind.com. Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Internetseite zu registrieren, so dass Sie bei den von Ihnen ausgewählten Datenblättern automatisch auf dem neuesten Stand gehalten werden.

