

Produktname : GRAPHIT 33
Ref.Nr.: AB27600-4-311007
Erstellt/Überarbeitet am: 31.10.07
Ersetzt Fassung vom: 11.06.04

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : GRAPHIT 33
Aerosol

Anwendungen : Leitfähige Beschichtung

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 : Antigifcentrum/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 : R12: Hochentzündlich.
(Propan/Butan Treibmittel)
R36: Reizt die Augen.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und
Benommenheit verursachen.

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
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30-60	F,Xi	11-36-67	
Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat Gase aus der Erdölverarbeitung (1,3-Butadien < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K



Produktname : GRAPHIT 33
Ref.Nr.: AB27600-4-311007

Erstellt/Überarbeitet am: 31.10.07
Ersetzt Fassung vom: 11.06.04

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Explanation notes						
K : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8)						

(* 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
Ärztlichen Rat einholen

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.

Einatmen : Den Patienten an die frische Luft bringen
Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

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

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt (ohne Treibmittel): < 21 °C

Explosionsgrenze : Obere Grenze : nicht verfügbar

Untere Grenze : nicht verfügbar

Löschmittel : Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel

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.

Reinigungsmethoden : Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen



Produktname : GRAPHIT 33
Ref.Nr.: AB27600-4-311007

Erstellt/Überarbeitet am: 31.10.07
Ersetzt Fassung vom: 11.06.04

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung :

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
Von Hitze und Zündquellen fernhalten
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Augenspülflaschen bereithalten
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.

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.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

Technische Schutzmaßnahmen :

Für gute Belüftung sorgen
Von Hitze und Zündquellen fernhalten
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

Persönliche Schutzmaßnahmen :

Atmung :

Für gute Belüftung sorgen
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
(Filtertyp AX)

Augen :

Eine Schutzbrille tragen.

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
Propan-2-ol	67-63-0	GW/VL	400 ppm
		KTW/VCD	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm

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

Form : Aggregatzustand :

Flüssigkeit in Spraydose mit Propan/Butan als Treibmittel



Produktname :	GRAPHIT 33	Erstellt/Überarbeitet am:	31.10.07
Ref.Nr.:	AB27600-4-311007	Ersetzt Fassung vom:	11.06.04

Farbe :	farblos
Geruch :	Alkohol
Siedepunkt/-bereich :	82 °C
Relative Dichte :	0.84 g/cm ³ (@ 20°C)
pH :	nicht anwendbar
Dampfdruck :	nicht verfügbar
Relative Dampfdichte :	nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser :	Teilweise löslich in Wasser
Flammpunkt :	< 21 °C
Selbstentzündungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität :	nicht anwendbar
Verdunstungszahl :	nicht verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen :	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Zu vermeidende Stoffe :	Stark oxydierendes Mittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte :	CO,CO ₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen :	Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
Hautkontakt :	Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führt
Augenkontakt :	Reizt die Augen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

13. ENTSORGUNG

Produkt :	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
------------------	---



Produktname :	GRAPHIT 33	Erstellt/Überarbeitet am:	31.10.07
Ref.Nr.:	AB27600-4-311007	Ersetzt Fassung vom:	11.06.04

14. TRANSPORT

UN-Nummer :	1950
GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :	UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt, Klas.code : 5F, Etik : 2.1
IMDG-Code Seetransport :	UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2.1, VG : entfällt, Etik : 2.1
EmS	F-D,S-U
IATA-DGR Lufttransport :	UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2.1, VG : entfällt, Etik : RFG
Packing instr. LQ	Y203
PAX	203
CAO	203

15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole :	F+,Xi
R-Sätze (Gefahren) :	R12: Hochentzündlich. R36: Reizt die Augen. 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: Aerosol nicht einatmen. S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. 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. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Nationale Vorschriften :	Deutschland Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach 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.



Produktname :	GRAPHIT 33	Erstellt/Überarbeitet am:	31.10.07
Ref.Nr.:	AB27600-4-311007	Ersetzt Fassung vom:	11.06.04

***Erläuterung der R-Sätze:**

R11: Leichtentzündlich.
R12: Hochentzündlich.
R36: Reizt die Augen.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und
Benommenheit verursachen.

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.

