

Produktname : MoS2 Graphite Assembly Paste
Erstellt/Überarbeitet am: 23.11.10
Ref.Nr.: AB14220-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 13.08.10

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : MoS2 Graphite Assembly Paste
 MoS2 Grafit Montagespray
 Spraydose

Anwendungen : Schmierstoff

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	Kryptogatan 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.



Produktname : MoS2 Graphite Assembly Paste
Erstellt/Überarbeitet am: 23.11.10
Ref.Nr.: AB14220-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 13.08.10

Weitere Gefahren :

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.
 Bemerkung: Zubereitungen, die als gesundheitsschädlich eingestuft sind, weil sie eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen, müssen dann nicht mit dem R-Satz R65 gekennzeichnet werden, wenn sie in Aerosolpackungen oder Behältern mit versiegelter Sprühvorrichtung in den Verkehr gebracht werden. (siehe EU-Direktive 67/548 Anhang VI 9.4 und TRGS 200)

3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Butan (<= 0,1 % Butadien)	106-97-8	203-448-7	25-50	F+	12	
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Propan	74-98-6	200-827-9	25-50	F+	12	B
Explanation notes						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
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



Produktname :	MoS2 Graphite Assembly Paste	Erstellt/Überarbeitet am:	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14220-4-231110	Ersetzt Fassung vom:	13.08.10

Hautkontakt : Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

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

Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht.
Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt (ohne Treibmittel): Nicht verfügbar.

Explosionsgrenze : Obere Grenze : Nicht verfügbar.

Untere Grenze : Nicht verfügbar.

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

Produktname : MoS2 Graphite Assembly Paste
Erstellt/Überarbeitet am: 23.11.10
Ref.Nr.: AB14220-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 13.08.10

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.
 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.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

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

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	
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Butan (<= 0,1 % Butadien)	106-97-8	MAK	800 ppm
Propan	74-98-6	MAK	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
Butan (<= 0,1 % Butadien)	106-97-8	GW/VL	800 ppm
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	GW/VL	5 mg/m ³ (oil mist)
		KTW/VCD	10 mg/m ³ (oil mist)
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Butan (<= 0,1 % Butadien)	106-97-8	MAK	800 ppm

Produktname : MoS2 Graphite Assembly Paste
Erstellt/Überarbeitet am: 23.11.10
Ref.Nr.: AB14220-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 13.08.10

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Propan	74-98-6	MAK	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
Butan (<= 0,1 % Butadien)	106-97-8	AGW	1000 ppm
Propan	74-98-6	AGW	1000 ppm

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

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

Farbe : Schwarz.

Geruch : Lösungsmittel.

Siedepunkt/-bereich : Nicht verfügbar.

Relative Dichte : Nicht bestimmt.

pH : Nicht anwendbar.

Dampfdruck : Nicht verfügbar.

Relative Dampfdichte : Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser

Flammpunkt : Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur: Nicht verfügbar.

Viskosität : Nicht verfügbar.

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

Zu vermeidende Stoffe : Stark oxydierendes Mittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte : CO,CO2

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen : Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
 Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht. Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich

Produktname : MoS2 Graphite Assembly
Paste
Erstellt/Überarbeitet am: 23.11.10
Ref.Nr.: AB14220-4-231110
Ersetzt Fassung vom: 13.08.10

Hautkontakt : Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt
Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen
Fällen zu Dermatitis führt
Augenkontakt : Leicht reizend für die Augen
Toxikologische Daten : 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.

13. ENTSORGUNG

Produkt : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an
genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.
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 Aerosols Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.1
EmS
IATA-DGR Lufttransport : UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2, VG :
entfällt, Etik : 2.1

15. VORSCHRIFTEN

Warnsymbole : F+ : HOCHENTZÜNDLICH
R-Sätze (Gefahren) : R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und
Benommenheit verursachen.

Produktname :	MoS2 Graphite Assembly Paste	Erstellt/Überarbeitet am:	23.11.10
Ref.Nr.:	AB14220-4-231110	Ersetzt Fassung vom:	13.08.10

S-Sätze (Sicherheit) :

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23: Dampf/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.

Klassifiziert nach Richtlinie 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.

Klassifizierung nach den Richtlinien 99/45/EU

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.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL : 3,11,13,14,15

***Erläuterung der R-Sätze:**

R11: Leichtentzündlich.
R12: Hochentzündlich.
R38: Reizt die Haut.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
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.

