

產品名稱： Graphite Assembly Paste      建立日期： 29.06.17 Version : 3.0  
 參考編號： BDS000077\_37\_20170629 (ZH)      取代： BDS000077\_20140213

## 第1節：物質/混合物和公司/企業的鑒定

### 1.1. 產品標識

**Graphite Assembly Paste**  
 氣溶膠

### 1.2. 物質或混合物的相關用途和使用建議

Lubricants

### 1.3. 詳細的供應商安全資料表

**CRC Industries Europe bvba**  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

附屬物		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. 緊急電話號碼

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## 第2節：危害識別

### 2.1. 物質或混合物的分類

按照法規 (EC) 1272/2008進行的分類

身體： 煙霧劑, 第1級  
 極度易燃氣膠.



產品名稱： Graphite Assembly Paste      建立日期： 29.06.17 Version : 3.0  
 參考編號： BDS000077\_37\_20170629 (ZH)      取代： BDS000077\_20140213

密封容器：加熱可能會爆炸。

Classification is based on test data.

**健康：** 腐蝕／刺激皮膚物質，第2級  
造成皮膚刺激。

Classification based on calculation method.

**環境** 水環境之危害物質：慢毒性，第3級  
對水生生物有害並具有長期持續影響。

Classification based on calculation method.

## 2.2. 標籤元素

### 根據規定 (EC) 1272/2008 貼標

危險象形圖：



**信號詞：** 危險

**危險說明：** H222：極度易燃氣膠。  
H229：密封容器：加熱可能會爆炸。  
H315：造成皮膚刺激。  
H412：對水生生物有害並具有長期持續影響。

**防範說明：** P102：勿讓小孩接觸。  
P210：遠離火源、熱表面、火花、明火及其他火源。禁止吸煙。  
P211：切勿噴灑於明火或其他引火源上。  
P251：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用。  
P280：穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。  
P410/412：防止陽光直射並且不可暴露在超過50°C/122°F 的溫度下。  
P501-2：將內容物/容器棄置於授權廢棄物收集站。

**補充的危險資訊：** 無

## 2.3. 其它危險

沒有資訊

## 第3節：成分的組成/資訊

### 3.1. 物質

不適用。

### 3.2. 混合物

有害成分	註冊號	CAS-nr.	EC-nr	w/w %	危險等級和分類	危險說明	說明
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumnaas (1.3-	01-2119485926-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G



產品名稱： Graphite Assembly Paste      建立日期： 29.06.17 Version : 3.0  
 參考編號： BDS000077\_37\_20170629 (ZH)      取代： BDS000077\_20140213

butadiene < 0.1%)	20						
mineral oil with additives	-	-	-	25-50	-	-	B
石油加氢轻石脑油	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q

**Explanation notes**

B : 物質存在國家訂定的工作場所曝露限制

G : 按 REACH 規範編號：1907/2006 第 2(7) 條的規定，豁免註冊責任。

K : 未歸類為致癌物質，少於 0.1% w/w 1,3丁二烯 (商業化學品目錄 (Einecs) 編號 203-450-8 )

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(\*說明短語：請參見第16章)

**第4節：急救措施****4.1. 急救措施描述**

接觸眼睛	如果物質進入眼睛，應立即用大量的水沖洗 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
接觸皮膚	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。
吸入	若不慎吸入：移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。
食入	如果吞食，不要催吐，因為有吸入肺部的風險。如果懷疑吸入，應立即就醫

**4.2. 最重要的症狀及影響，急性的和延遲的**

吸入：	過量吸入溶劑蒸汽可能會引起噁心、頭痛和頭暈
食入：	嘔吐吞食的產品後，可能吸入肺部。溶劑可能引起化學性肺炎。 症狀：咽喉痛、腹痛、噁心、嘔吐
接觸皮膚：	對皮膚有刺激性 症狀：發紅和疼痛
接觸眼睛：	可能引起刺激 症狀：發紅和疼痛

**4.3. 需要就醫和特殊治療的指示**

一般建議	如果你感覺不適，應就醫（在可能的情況下出示標籤） 如症狀一直持續，請尋求醫生協助
------	---

**第5節：消防措施****5.1. 滅火介質**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

產品名稱：	Graphite Assembly Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 3.0
參考編號：	BDS000077_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS000077_20140213

泡沫，二氧化碳或幹劑

## 5.2. 物質或混合物產生的的特別危害

如果加熱至50°C以上，氣溶膠可能會爆炸。  
形成危險的分解產物  
一氧化碳、二氧化碳

## 5.3. 給消防人員的建議

將容器暴露在火中，用水噴灑降溫  
發生火災時，不要吸入煙霧

# 第6節：意外洩漏應急措施

## 6.1. 人身防範，保護設備和應急程式

關閉所有火源  
確保足夠的通風  
穿戴適當的防護服和手套。

## 6.2. 環境注意事項

不要讓進入公共下水道和河道

## 6.3. 遏制和清理的方法與材料

用適當的惰性材料吸收溢出物

## 6.4. 參考其他章節

如需瞭解更多資訊，請參見第8條。

# 第7節：處理和儲存

## 7.1. 安全處理的注意事項

遠離熱源和火源  
採取預防措施，防止靜電放電  
設備應接地  
使用防爆的電氣/通風/照明/.../設備。  
只能使用不產生火花的工具。  
不要吸入氣溶膠或蒸氣。  
確保足夠的通風



產品名稱： Graphite Assembly Paste      建立日期： 29.06.17 Version : 3.0  
 參考編號： BDS000077\_37\_20170629 (ZH)      取代： BDS000077\_20140213

避免接觸皮膚和眼睛。  
 使用後徹底清洗  
 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

## 7.2. 安全儲存的條件，包括任何不相容性

壓力容器：避免日曬，不要曝露在溫度超過50°C的環境中。  
 避免兒童接觸。

## 7.3. 具體的最終用戶

Lubricants

# 第8節：接觸控制/個人防護

## 8.1. 接觸參數

### 接觸限值

沒有提供資訊

## 8.2. 接觸控制

控制程式：	確保足夠的通風 遠離熱源和火源 採取預防措施，防止靜電放電
個人防護：	採取預防措施，避免在處理產品時接觸皮膚和眼睛。 無論何種情況下，都應按照“工業衛生規範”操作和使用該產品。 確保足夠的通風
吸入：	在通風不足的情況下，戴上合適的呼吸設備。
recommended respiratory protection:	配備有機氣體/蒸氣盒的空氣淨化呼吸機（A型或AX）與防油固體和液體微粒篩檢程式相結合
手和皮膚：	穿戴適當的化學品防護手套 應使用耐受時間不少於30分鐘的可重用手套。手套耐受時間應長於產品的總使用時間。如果耐受時間達不到產品使用時間，應中途更換手套。
Recommended gloves:	（腓）
眼睛：	佩戴安全護目鏡
Environmental protection:	避免排放至環境中。 收集溢漏。

# 第9節：物理和化學性質

## 9.1. 物理和化學性質的基本資訊



產品名稱：	Graphite Assembly Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 3.0
參考編號：	BDS000077_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS000077_20140213

(不含推進劑的產品的氣溶膠資料)

外觀：物理狀態：	丙烷/丁烷推進液
顏色：	黑色
氣味：	特有氣味
pH值：	不適用。
沸點/沸點範圍：	不可用。
閃點：	< 0 °C
蒸發率：	不適用。
爆炸限值： 上限：	不可用。
下限：	不可用。
蒸汽壓力：	不可用。
相對密度：	0.886 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
水溶性：	不溶于水
自動點火：	> 200 °C
粘性：	不可用。

## 9.2. 其它資訊

### 第10節：穩定性和反應活性

#### 10.1. 反應性

如果用於其目的，無已知危險反應。

#### 10.2. 化學穩定性

穩定的

#### 10.3. 危險反應的可能性

如果用於其目的，無已知危險反應。

#### 10.4. 避免接觸的條件

避免過熱

#### 10.5. 不相容的材料

強氧化劑

#### 10.6. 危險的分解產物

一氧化碳、二氧化碳



產品名稱： Graphite Assembly Paste      建立日期： 29.06.17 Version : 3.0  
 參考編號： BDS000077\_37\_20170629 (ZH)      取代： BDS000077\_20140213

## 第11節：毒理學資料

### 11.1. 毒理學影響的資訊

acute toxicity:	based on available data the classification criteria are not met
skin corrosion/irritation:	造成皮膚刺激.
serious eye damage/irritation:	based on available data the classification criteria are not met
respiratory or skin sensitisation:	based on available data the classification criteria are not met
germ cell mutagenicity:	based on available data the classification criteria are not met
carcinogenicity:	based on available data the classification criteria are not met
toxicity for reproduction:	based on available data the classification criteria are not met
STOT-single exposure:	based on available data the classification criteria are not met
STOT repeated exposure:	based on available data the classification criteria are not met
aspiration hazard:	based on available data the classification criteria are not met

#### Information on likely routes of exposure:

吸入：	吸入溶劑蒸汽可能會引起噁心，頭痛，頭暈
食入：	嘔吐吞食的產品後，可能吸入肺部。溶劑可能引起化學性肺炎。
接觸皮膚：	對皮膚有刺激性
接觸眼睛：	可能引起刺激

#### 毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
石油加氢轻石脑油	-	LD50 oral 鼠	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. 鼠	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. 鼠	> 2000 mg/kg

## 第12節：生態資訊

### 12.1. 毒性

水環境之危害物質：慢毒性, 第3級  
 對水生生物有害並具有長期持續影響.

#### 生態毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
石油加氢轻石脑油	-	LC50 魚	> 10 mg/l
		EC50 水蚤	3 mg/l

產品名稱： Graphite Assembly Paste                      建立日期： 29.06.17 Version : 3.0  
參考編號： BDS000077\_37\_20170629 (ZH)                      取代： BDS000077\_20140213

## 12.2. 持久性和降解

未提供實驗資料

## 12.3. 生物蓄積性

未提供實驗資料

## 12.4. 土壤中的遷移

未提供實驗資料

## 12.5. PBT和vPvB評估結果

沒有資訊

## 12.6. 其它不良的影響

未提供實驗資料

## 第13節：處理注意事項

### 13.1. 廢物處理方法

產品： 該物質及其容器必須以安全的方式進行處置。  
不要排入排水管道或環境，在允許的廢物收集點處置。  
被污染的包裝： 處置應符合當地，州或國家法律

## 第14節：運輸資訊

### 14.1. UN編號

UN編號： 1950

### 14.2. UN專有裝運名稱

正確的運輸名稱： 氣溶膠

### 14.3. 運輸危險類別

類別： 2.1  
ADR / RID - 分類代碼： 5F

### 14.4. 包裝組





產品名稱：	Graphite Assembly Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 3.0
參考編號：	BDS000077_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS000077_20140213

包裝組： 不適用

#### 14.5. 環境危險

ADR / RID - 對環境有害：	沒有
IMDG - 海洋污染物：	No
IATA/ ICAO - 對環境有害：	沒有

#### 14.6. 用戶特別注意事項

ADR / RID - 隧道代碼：	(D)
IMDG - Ems：	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX：	203
IATA/ICAO - CAO：	203

#### 14.7. 符合MARPOL附錄II的散裝運輸以及IBC代碼

不適用。

### 第15節：法規資訊

#### 15.1. 針對物質或混合物的安全，健康和環境法律/法規

根據目前歐洲的要求編制安全資料表。  
 法規 (EC) 1907/2006 (REACH)  
 法規 (EC) 編號：1272/2008  
 噴霧器指令75/324/EEC的指令2008/47/EC修訂

#### 15.2. 化學安全評估

沒有提供資訊

### 第16節：其他資訊

*危險說明解釋：	- : - H220 : Extremely flammable gas. H225 : 高度易燃液體和蒸氣。 H280 : 內含加壓氣體；遇熱可能爆炸。 H304 : 如果吞食並進入呼吸道可能致命。 H315 : 造成皮膚刺激。 H336 : 可能造成困倦或暈眩。 H411 : 對水生生物有毒並具有長期持續影響。
在第二章的修訂：	8.2. 接觸控制
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average

---

產品名稱：	Graphite Assembly Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 3.0
參考編號：	BDS000077_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS000077_20140213

---

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

本產品應按照與良好的工業衛生慣例進行儲存，處理和使用，並符合所有法律規定。

茲包含的資訊是基於目前的知識水準，並從安全要求的角度描述我們的產品。它不保證任何特定特性。

除了以學習、研究和審查健康、安全和環境風險為目的的公平交易以外，未經CRC書面許可，不得以任何方法複製這些檔的任何部分。

