

產品名稱： Ceramic Paste 建立日期： 29.06.17 Version : 2.0
參考編號： BDS001625_37_20170629 (ZH) 取代： BDS001625_20160202

第1節：物質/混合物和公司/企業的鑒定**1.1. 產品標識**

Ceramic 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：	Ceramic Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 2.0
參考編號：	BDS001625_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS001625_20160202

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。
 嚴重損傷／刺激眼睛物質，第1級
 造成嚴重眼睛損傷。
 特定標的器官系統毒性物質－單一暴露，第3級
 可能造成困倦或暈眩。

Classification based on calculation method.

環境
 水環境之危害物質：慢毒性，第2級
 對水生生物有毒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

產品標識： 包含：
 氫氧化物鈣
 碳氫化合物

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。
 H318：造成嚴重眼睛損傷。
 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。

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。
 P261：避免吸入粉塵/煙煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
 P271：只能在戶外或通風良好的地方使用。
 P273：避免排放至環境中。
 P280：穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

P310：立即呼救毒物諮詢中心或求醫。

P305/351/338：

如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

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

產品名稱：	Ceramic Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 2.0
參考編號：	BDS001625_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS001625_20160202

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 Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
石油加氢轻石脑油	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
氫氧化鈣	01-2119475151-45	1305-62-0	215-137-3	5-15	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315,H318,H335	A
titanium dioxide	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	1-10	-	-	B

Explanation notes

A：物質存在社區工作場所曝露限制

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	如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。
接觸皮膚	脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。 如皮膚污染：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



產品名稱：	Ceramic Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 2.0
參考編號：	BDS001625_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS001625_20160202

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：	造成嚴重眼睛損傷。 症狀：發紅、疼痛、視力障礙

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

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
如果被污染的水達到排水系統或水道，立即通知有關當局

6.3. 遏制和清理的方法與材料



產品名稱：	Ceramic Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 2.0
參考編號：	BDS001625_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS001625_20160202

用適當的惰性材料吸收溢出物
 放在適當的容器內
 本材料和/或其容器必須以危險廢物的方式處置。

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
 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。
 應提供洗眼瓶

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

有害成分	CAS-nr.	方法	
歐盟規定的曝露限制：			
氫氧化物鈣	1305-62-0	TWA	1 mg/m ³
		STEL	4 mg/m ³



產品名稱：	Ceramic Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 2.0
參考編號：	BDS001625_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS001625_20160202

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。 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 (AX)

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：	Wear eye protection/face protection.
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

(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：	灰白色
氣味：	Solvent.
pH值：	不適用。
沸點/沸點範圍：	40 - 65 °C
閃點：	< 0 °C (Closed Cup)
蒸發率：	不可用。
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：	0.857 g/cm ³ (@ 20°C).
水溶性：	不溶于水
自動點火：	> 200 °C
粘性：	不適用。

9.2. 其它資訊

VOC: blank

第10節：穩定性和反應活性



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

6 / 10

產品名稱： Ceramic Paste 建立日期： 29.06.17 Version : 2.0
 參考編號： BDS001625_37_20170629 (ZH) 取代： BDS001625_20160202

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

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:	造成嚴重眼睛損傷.
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:	可能造成困倦或暈眩.
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



產品名稱： Ceramic Paste 建立日期： 29.06.17 Version : 2.0
 參考編號： BDS001625_37_20170629 (ZH) 取代： BDS001625_20160202

接觸眼睛： 造成嚴重眼睛損傷。

毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
titanium dioxide	13463-67-7	LD50 oral 鼠	> 10000 mg/kg
		LC50 inhal. 鼠	6.8 mg/l
		LD50 derm. 兔	> 10000 mg/kg
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2級
 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

生態毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
titanium dioxide	13463-67-7	LC50 魚	1000 mg/l
		EC50 水蚤	> 3 mg/l
石油加氢轻石脑油	-	LC50 魚	> 10 mg/l
		EC50 水蚤	3 mg/l

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

不溶于水

12.5. PBT和vPvB評估結果

沒有資訊



產品名稱： Ceramic Paste 建立日期： 29.06.17 Version : 2.0
參考編號： BDS001625_37_20170629 (ZH) 取代： BDS001625_20160202

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。
National regulations : 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 (naphta's)

14.3. 運輸危險類別

類別： 2.1
ADR / RID - 分類代碼： 5F

14.4. 包裝組

包裝組： 不適用

14.5. 環境危險

ADR / RID - 對環境有害： 是
IMDG - 海洋污染物： 海洋污染物
IATA/ ICAO - 對環境有害： 是

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



產品名稱：	Ceramic Paste	建立日期：	29.06.17 Version : 2.0
參考編號：	BDS001625_37_20170629 (ZH)	取代：	BDS001625_20160202

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。 H318 : 造成嚴重眼睛損傷。 H335 : 可能造成呼吸道刺激。 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 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。