

產品名稱： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

## 第1節：物質/混合物和公司/企業的鑒定

### 1.1. 產品標識

**OFFICE CLEAN**  
 氣溶膠

### 1.2. 物質或混合物的相關用途和使用建議

Cleaners - Precision

### 1.3. 詳細的供應商安全資料表

**CRC Industries Europe BV**  
 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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

密封容器：加熱可能會爆炸。

Classification is based on test data.

健康： 未分類

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。 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。 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：	包含： 1,2-苯并異噻唑基-3(2H)-酮 可能會產生過敏反應。

關於清潔劑的法規 (EC) 編號648/2004：脂肪烴 5 - 15 %

香水

benzisothiazolinone, benzoic acid

## 2.3. 其它危險

未提供資訊

## 第3節：成分的組成/資訊

### 3.1. 物質

不適用。

### 3.2. 混合物

產品名稱： OFFICE CLEAN  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH)

建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 取代：

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
戊烷	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	<2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	<2	-	-	A
ethanol; ethyl alcohol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	<2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X,W
石油加氢轻石腦油	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	<2	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
ammonium carbonate	01-2119985376-22	10361-29-2	233-786-0	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<0.1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R

#### 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

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

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(\*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

如果意外吞下，不要催吐，應就醫。

### 4.2. 最重要的症狀及影響，急性的和延遲的



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

產品名稱： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

吸入：	過量吸入溶劑蒸汽可能會引起噁心、頭痛和頭暈
食入：	可能引起腸胃不適 症狀：咽喉痛、腹痛、噁心、嘔吐
接觸皮膚：	可能有刺激性。 症狀：發紅和疼痛
接觸眼睛：	可能有刺激性。 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

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： OFFICE CLEAN  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH)

建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 取代：

用適當的惰性材料吸收溢出物  
 放在適當的容器內

#### 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。

#### 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。  
 放在陰涼、乾燥和通風良好的地方  
 避免兒童接觸。

#### 7.3. 具體的最終用戶

Cleaners - Precision

### 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	
<b>歐盟規定的曝露限制：</b>			
戊烷	109-66-0	TWA	1000 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm

產品名稱： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

## 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: (氯丁橡膠)

**眼睛：** 佩戴安全護目鏡

**Environmental protection:** 避免排放至環境中。  
 收集溢漏。

**Consumer exposure protection:** 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。  
 只能在戶外或通風良好的地方使用。  
 如果接觸或感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。

## 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：** 無色

**氣味：** 特有氣味

**pH值：** 9.1

**沸點/沸點範圍：** 不適用。

**閃點：** < 21 °C (Closed Cup)

**爆炸限值：上限：** 不適用。

**下限：** 不適用。

**蒸汽壓力：** 不適用。

**相對密度：** 1.0 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**自動點火：** > 200 °C

### 9.2. 其它資訊

**VOC:** 110 g/l

## 第10節：穩定性和反應活性



產品名稱： OFFICE CLEAN  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH)

建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 取代：

### 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:	based on available data the classification criteria are not met
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：	可能引起腸胃不適
接觸皮膚：	長時間與皮膚接觸，會引起皮膚脫脂，導致刺激，並在某些情況下引起皮炎



產品名稱： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

接觸眼睛： 反復接觸可能引起皮膚乾燥或龜裂。  
 可能有刺激性。

## 毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
戊烷	109-66-0	LD50 oral 鼠	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.免	> 3000 mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LD50 oral 鼠	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.免	> 10000 mg/kg
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	LD50 oral 鼠	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.免	> 2000 mg/kg
石油加氢轻石腦油	-	LD50 oral 鼠	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.鼠	> 20 mg/l
		LD50 derm.免	> 3000 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oral 鼠	1064 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	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IC50藻類	> 100 mg/l
		LC50魚	> 10000 mg/l
		EC50水蚤	> 100 mg/l
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	LC50魚	> 100 mg/l
		IC50藻類	55 mg/l
石油加氢轻石腦油	-	LC50魚	> 1 mg/l
		EC50水蚤	3.87 mg/l
		IC50藻類	0.143 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	308062-28-4	LC50魚	2.67 mg/l
		EC50水蚤	3.1 mg/l

## 12.2. 持久性和降解

未提供資訊





產品名稱： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

### 12.3. 生物蓄積性

未提供實驗資料

### 12.4. 土壤中的遷移

易溶于水

### 12.5. PBT和vPvB評估結果

未提供資訊

### 12.6. 其它不良的影響

未提供資訊

GWP (global warming potential): 0

## 第13節：處理注意事項

### 13.1. 廢物處理方法

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

### 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



產品名稱： OFFICE CLEAN 建立日期： 20.05.20 Version : 1.1  
 參考編號： BDS002582\_37\_20200520 (ZH) 取代：

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

#### 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： - : -  
 H225：高度易燃液體和蒸氣。  
 H302：吞食有害。  
 H304：如果吞食並進入呼吸道可能致命。  
 H315：造成皮膚刺激。  
 H317：可能造成皮膚過敏。  
 H318：造成嚴重眼睛損傷。  
 H319：造成嚴重眼睛刺激。  
 H330：吸入致命。  
 H336：可能造成困倦或暈眩。  
 H400：對水生生物毒性非常大。  
 H411：對水生生物有毒並具有長期持續影響。

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。



---

產品名稱：	OFFICE CLEAN	建立日期：	20.05.20 Version : 1.1
參考編號：	BDS002582_37_20200520 (ZH)	取代：	

---

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。

