



## CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

## 滅火物質

應使用粉末。乾燥的化學藥品、沙、白雲石等。噴水、噴霧。

## 特殊的滅火步驟

在不會發生危險的情況下將容器撤離火災現場。

## 特殊的火災和爆炸危險

氣溶膠經過火會發生爆炸。

## 6 洩露應急處理

## 處理溢出貨物的方法

用礫石、幹沙或幹土吸收後裝在收集容器中。要求通風良好。

## 7 產品使用與儲存

## 使用時的預防措施

防止洩漏, 避免接觸皮膚和眼睛。保持通風良好。

## 儲存時的預防措施

中溫存放, 且應放在乾燥、通風良好的地方。

## 8 接觸控制/個人保護

品名	標準	LT - ppm		ST - ppm		備註
PENTANE		600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2250 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN-2-OL	WEL	400 ppm	999 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>	

WEL = Workplace Exposure Limit.

## 其他保護

需穿上合適的防護衣服以防止接觸到液體藥品、經常或長期接觸藥品的空氣。

## 衛生方面的措施

每次輪班結束時, 吃東西、吸煙和上廁所前都要洗刷乾淨。需塗上合適的護膚霜以防止皮膚乾燥。使用時不能吃東西或吸煙。嚴禁在工作區域吸煙。

## 9 物理化學性質

外觀	氣溶膠 液體		
顏色	無色		
氣味	特性		
物理性質說明	對主要成分作了說明。		
揮發性說明	有揮發性。		
溶解性	與水不混溶		
沸點 (°C)	36 (96.8F)	熔點 (°C)	-130 (-202F)
相對密度	0.650 @ 20 °C (68F)	堆密度	650 kg/m <sup>3</sup>
蒸氣壓	5.33 kPa @ 19 °C (66.2F)	燃點 (°C)	-48 (-54.4F) CC (閉杯法)。
自燃溫度 (°C)	309	燃點極限 - 低限 (%)	1.4
燃點極限 - 高限 (%)	7.8		

## 10 穩定性與化學反應性質

## 穩定性

在常溫條件下穩定。

## 應防止發生的情況

應避免熱源、火苗和其他火源。避免與酸或碱接觸。

## 11 毒理學資料

## CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

## 毒物毒性資料

No information available.

## 吸入

會刺激呼吸系統。其蒸氣會引起頭痛、疲勞、頭暈和噁心等症狀。高濃度的蒸氣會刺激呼吸系統,並引起頭痛、疲勞、噁心和嘔吐等症狀。

## 接觸皮膚

此化學產品會使皮膚脫脂。長期接觸會引起皮膚乾燥。長期或經常接觸會引起嚴重不適。

## 接觸眼睛

對眼睛有刺激性

## 其他方面對健康的影響情況

無證據證明此化學藥品有致癌作用。

## 危害途徑

吸入。

品名	PENTANE
中毒劑量 1 - LD 50	>2000 mg/kg (老鼠口服)
中毒劑量 2 - LD 50	446 mg/kg (注入老鼠的靜脈內)
中毒濃度 - LC 50	364,000 mg/m <sup>3</sup> /30h (大鼠吸入蒸氣)
品名	PROPAN-2-OL
中毒劑量 1 - LD 50	5045 mg/kg (老鼠口服)
中毒劑量 2 - LD 50	3600 mg/kg (老鼠口服)
中毒濃度 - LC 50	47-73 mg/l/4h (大鼠吸入蒸氣)

## 12 生態學資料

## 環境毒性

若被排入河道,會對環境造成危害。

品名	PROPAN-2-OL
LC 50, 96小時, 魚類, mg/l	9600
EC 50, 48小時, 水蚤, mg/l	10000

## 13 廢棄物處理

## 處理方法

嚴禁將容器進行焚燒處理,以防發生爆炸危險。需要根據當地政府部門的要求對廢棄物和剩餘的化學藥品進行處理。

## 14 運輸說明



## 專有的危險品技術名稱

AEROSOLS

聯合國危險品公路運輸編號	1950	ADR 分類編號	2
ADR 分類	Class 2	ADR 包裝集團公司	N/A
ADR 標籤系統編號	2.1	CECIC TEC (R) 編號	20G5F
RID 分類編號	2	RID 包裝集團公司	N/A
聯合國危險品海運編號	1950	國際海運危險品分類	2.1
國際海運危險品包裝集團公司	N/A	航空危險品緊急指南	F-D, S-U
醫療急救指南	See Guide	海運污染	對人體健康無害。
聯合國危險品航空運輸編號	1950	國際民間航空組織分類	2.1
包裝空運集團公司	N/A		

## CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol



高度易燃



危害環境

## 危險事項說明

R12	極度易燃。
R51/53	會使水中的生物體中毒, 可對水生環境造成長期的不良影響。
R66	經常接觸可引起皮膚干裂。
R67	吸入蒸氣可引起頭暈。

## 安全事項說明

A1	密封容器: 存放時應避免陽光照射, 溫度不得超過50°C, 即使在使用完後也不得損壞或焚毀。
A2	不能噴射在明火或其他任何遇熱發光的物質上。
S2	存放在兒童夠不著的地方。
S16	遠離火源-禁止吸煙。
S23	不要吸入蒸氣/飛沫。
S37	穿戴上合適的手套。
S51	只准在通風良好的地方使用。

## 歐洲指示

關於危險品製備的詳細資訊體系 2001/58/EC。

危險品指示 67/548/EEC。

危險品製備指示 1999/45/EC。

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

## 16 其他資訊

## 修改說明

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

## 製作者

Helen O'Reilly

## 修改日期

NOVEMBER 2008

## 修改編號/更新安全資料手冊的內容

3

## 安全資料手冊編號

11552

## 危險事項說明

R11	高度易燃。
R12	極度易燃。
R36	對眼睛有刺激性
R51/53	會使水中的生物體中毒, 可對水生環境造成長期的不良影響。
R65	有害: 不小心吞食後會對肺造成損害。
R66	經常接觸可引起皮膚干裂。
R67	吸入蒸氣可引起頭暈。

拒絕簽名 (放棄聲明)



## 安全資料手冊的性質 CONTACT CLEANER LUBRICANT

### 1 產品和企業的標識

品名 CONTACT CLEANER LUBRICANT  
 產品編號 EEML  
 使用方法 潤滑劑  
 供應商



### 2 危害性鑒定

不造成環境危害 (根據當前法規)。

### 3 產品成份/組成資訊

品名	EC No.	CAS-No. (化學)	含量	級別
Polypropylene glycol monobutyl ether		9003-13-8	80-100%	-

第16節列出了以R開頭的詳細文字說明

### 4 急救措施

吸入

立刻把中毒者轉移至空氣清新的地方。不要讓中毒者亂動,使其身體保持溫熱,並保證有足夠的新鮮空氣。

吞食

徹底清潔口腔。應進行治療。

接觸皮膚

立刻用肥皂水沖洗皮膚。若洗完後還存在皮膚刺激,應進行治療。

接觸眼睛

在沖洗前用注意將隱形眼鏡摘掉。在撥開眼皮時立刻用大量的水沖洗。繼續用水沖洗至少15分鐘。若感到不適,應進行治療。

### 5 消防措施

滅火物質

此品不易燃。假如室內起火,請使用有助於保護室內材料的滅火介質來滅火。

### 6 洩露應急處理

處理溢出物料的方法

用蛭石、幹沙或幹土吸收後裝在收集容器中。用大量的水把溢出物污染過的地方沖洗乾淨。

### 7 產品使用與儲存

使用時的預防措施

防止洩漏,避免接觸皮膚和眼睛。

## CONTACT CLEANER LUBRICANT

## 儲存時的預防措施

裝在原來的容器中, 封好後存放在乾燥陰涼的地方。 需存放在原來的容器中。

## 8 接觸控制/個人保護

## 工程測量

無特殊的通風要求條件。

## 手的保護

需戴上合適防護手套以防止化學藥品接觸皮膚。 在與手套供應商進行洽談時, 應選購合適的手套, 並弄清楚手套的使用壽命。

## 眼睛的保護

需戴上護目鏡或防護面罩, 以防止藥品濺射。

## 其他保護

需穿上合適的防護衣服以防止皮膚接觸到化學藥品。

## 衛生方面的措施

每次輪班結束時, 吃東西、吸煙和上廁所前都要洗刷乾淨。 若皮膚被弄濕或被藥品弄髒, 立刻用水洗乾淨。 使用時不能吃喝東西或吸煙。

## 9 物理化學性質

外觀	液體		
顏色	無色		
氣味	特性		
沸點 (°C)	316	相對密度	0.995 @ 20 °c
粘度	220 mPas @ 40 °c	燃燒點 (°C)	>210 CC (閉杯法)。
自燃溫度 (°C)	> 370		

## 10 穩定性與化學反應性質

## 穩定性

在常溫條件下穩定。

## 應防止發生的情況

應避免長時間存放產生大量的熱。

## 11 毒理學資料

## 健康警告

沒有發出具體的健康警告。

沒有發現此化學藥品會引起急性或慢性病, 但其對人體健康還是會產生不良影響, 不管是身體健康的正常人, 還是有患病前科或有潛在健康問題的人。

## 其他方面對健康的影響情況

無證據證明此化學藥品有致癌作用。

## 12 生態學資料

## 環境毒性

不對環境造成危害。

## 13 廢棄物處置

## 處理方法

需要根據當地政府部門的要求對廢棄物和剩餘的化學藥品進行處理。

## 14 運輸說明

不需使用運輸警告標誌。

## 危險品鐵路運輸備註

沒有分類。

## 危險品海運備註

沒有分類。

## 危險品空運備註

沒有分類。

## CONTACT CLEANER LUBRICANT

ADR 分類

不宜運輸。

海運污染

對人體健康無害。

## 15 法規資訊

## 危險事項說明

NC 沒有分類。

## 安全事項說明

NC 沒有分類。

## UK REGULATORY REFERENCES

Chemicals (Hazard Information &amp; Packaging) Regulations.

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1988.

## 歐洲指示

危險品指示 67/548/EEC。

危險品製備指示 1999/45/EC。

關於危險品製備的詳細資訊體系 2001/58/EC。

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

## 核准的慣用代碼

物質的分類和標注、物質供應的準備工作 (具危險性)。

## 指導性說明

Occupational Exposure Limits EH40.

## 16 其他資訊

## 修改說明

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

## 發行者

Helen O'Reilly

## 修改日期

JULY 2008

## 修改編號/更新安全資料手冊的內容

3

## 安全資料手冊編號

11422

## 危險事項說明

拒絕簽名 (放棄聲明)

本資料只適用於具體指定的物質, 不適用於其與其他物質配合使用的情況或過程; 本公司申明此資料是有效、準確的。