

CFS-F FX / CP 660

2組件產品安全信息

製表日期: 17/10/2022

修訂日: 17/10/2022

取代: 19/12/2017

版次: 6.1

章節1: 成套產品識別

1.1 產品辨識

物品名稱

CFS-F FX / CP 660



產品代碼

BU Fire Protection

1.2 成套產品安全資訊表之供應商詳情

喜利得股份有限公司
新北市板橋區新站路16號24樓
220 台北 - 臺灣 - 台灣
T +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132
twcs@hilti.com

章節2: 一般資訊

包含這些組分之每一者的 SDS。請不要將任何任何組分 SDS 與本封面分離

章節3: 套件內容

分類的成分

根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 分類

健康危害

急毒性物質: 吸入, 第 4 級
腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 2 級
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級
呼吸道過敏物質, 第 1 級
皮膚過敏物質, 第 1 級
致癌物質, 第 2 級
特定標的器官系統毒性物質—單一暴露, 第 3 級, 呼吸道刺激
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露, 第 2 級

上述未涉及的其他危險性, 分類不適用或無法分類

標示內容

根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 標示

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07



GHS08

警示語 (GHS TW)

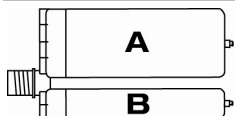
危險

CFS-F FX / CP 660

2組件產品安全信息

危害成分	4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated
危害說明 (GHS TW)	H315 - 造成皮膚刺激。 H317 - 可能造成皮膚過敏。 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。 H332 - 吸入有害。 H334 - 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。 H351 - 懷疑致癌。 H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
防範措施 (GHS TW)	P260 - 不要蒸氣。 P280 - 穿戴眼睛防護具、防護服、防護手套。 P284 - 在通風不足情況下，佩戴呼吸防護裝備。 P302+P352 - 若在皮膚上：用大量水洗滌。 P305+P351+P338 - 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。 P342+P311 - 如果出現呼吸道症狀：呼叫 醫生、毒物控制中心。

附加資訊



名稱	一般描述	數量	單位	根據聯合國 GHS (2011年 第 4 版) 分類
CFS-F FX, A / CP 660, A		1	件 (件)	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX, B / CP 660, B		1	件 (件)	Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

章節 4: 一般建議

一般建議

僅供專業使用

章節 5: 使用建議

環境注意事項	避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途
儲存條件	存放在通風良好的地方。 保持陰涼。
注意事項	在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 配戴個人防護裝備 不要蒸氣。 只能在戶外或通風良好的地方使用。 避免接觸皮膚及眼睛 如通風不良，須著用呼吸防護具。
清理方法	使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體 本產品若流入下水道或公共水域，立即通知有關當局

CFS-F FX / CP 660

2組件產品安全信息

章節6：急救措施

眼睛接觸	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。 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫
吸入	把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫
皮膚接觸	用大量肥皂和水清洗 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。 馬上脫下染有該產品的衣服。
一般急救措施	遇有不適時須就醫（可能的話讓他看本標籤）
眼睛接觸後症狀/後果	刺激眼睛
吸入後的症狀/後果	可能造成呼吸道刺激 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難
皮膚接觸後的症狀/後果	刺激 可能造成皮膚過敏
及他醫療意見或處理方式	對症治療

章節7：滅火措施

滅火時的防護裝備	自給式絕緣呼吸防護裝置 完整的身體防護
火災時會發生危險分解的產品	可能釋放有毒煙霧 二氧化碳 一氧化碳

章節8：其他資料

無數據

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

製表日期: 2022/10/17

修訂日: 2022/10/17

取代: 2017/12/18

版次: 6.1

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	CFS-F FX, B / CP 660, B
產品代碼	BU Fire Protection
其他名稱	-
建議用途	-
限制使用	-
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	供應商 喜利得股份有限公司 220 台灣 台北 - 臺灣 新北市板橋區新站路16號24樓 T +886 2 6630 0345; 0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132 twcs@hilti.com 建立本資料表的部門 Hilti AG 9494 Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100 T +423 234 2111 chemicals.hse@hilti.com
緊急聯絡電話	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

健康危害	急毒性物質: 吸入(粉塵和霧滴), 第 4 級 腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 2 級 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2級 呼吸道過敏物質, 第 1 級 皮膚過敏物質, 第 1 級 致癌物質, 第 2 級 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露, 第 3 級, 呼吸道刺激 特定標的器官系統毒性物質—重複暴露, 第 2 級
------	--

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07、GHS08

警示語 (GHS TW)

危險

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

危害說明 (GHS TW)	(H315) 造成皮膚刺激 (H317) 可能導致皮膚過敏 (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (H332) 吸入有害 (H334) 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難 (H335) 可能造成呼吸系統刺激 (H351) 懷疑致癌。 (H373) 長期或重複暴露會可能對器官造成損害
防範措施	-
危害防範措施	(P260) 不要吸入蒸氣。 (P280) 著用保護眼睛、防護服、防護手套。 (P284) 著用呼吸防護具。
事故響應	(P302+P352) 如皮膚沾染：輕輕地用大量水。 (P305+P351+P338) 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。 (P342+P311) 如有呼吸系統病症：呼叫解毒中心或醫生。
儲存措施	-
廢棄措施	-
其他危害	-

三、成分辨識資料

純物質：

不適用

混合物：

化學性質

請參閱第九節

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues)	9016-87-9	0 - 100
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)	101-68-8	25 - 60

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入	把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜 - 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫
皮膚接觸	以大量清水清洗皮膚 - 馬上脫下染有該產品的衣服。 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。
眼睛接觸	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。 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫

最重要的症狀/影響

吸入後的症狀/後果	可能造成呼吸道刺激、吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難
皮膚接觸後的症狀/後果	刺激、可能造成皮膚過敏
眼睛接觸後症狀/後果	刺激眼睛

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施 -

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式 對症治療

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑 水噴霧
乾粉末
泡沫
二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險 -
爆炸危險 -
一般措施 -
火災時的反應性 -
火災時會發生危險分解的產品 可能釋放有毒煙霧。二氧化碳。一氧化碳。

特殊滅火程序

滅火措施 -

消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護
消防人員之特殊防護設備 -

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

給未經急救訓練的人員

緊急處理程序 對整個潑濺區域進行通風
不要蒸氣。
避免接觸皮膚及眼睛

給急救人員

防護設備 使用所需的個人防護裝備。
更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》

環境注意事項

環境注意事項 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途

圍堵和清理的方法與材料

收集方法 -
清理方法 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體
其他資訊 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項	在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 配戴個人防護裝備 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 避免接觸皮膚及眼睛
衛生措施	沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手

儲存

儲存條件	存放在通風良好的地方。 保持陰涼。
儲存溫度	5 - 25 ° C

八、暴露預防措施

適當的工程控制	確保工作工位通風
---------	----------

控制參數

沒有更進一步的資訊

個人防護設備

一般：

個人防護設備：
手套。防護衣。安全護目鏡。

呼吸防護：

呼吸防護 通風不足時，配戴適當的呼吸裝置。在有充分的通風時不需要

裝置	過濾類型	條件	標準
	A型高沸點 (>65° C) 有機化合物		

手部防護：

手部防護 防護手套。EN 374

類型	材料	滲透	厚度 (mm)	穿透	標準
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	3 (> 60 分鐘)			EN ISO 374

眼睛防護：

眼睛防護 防濺護目鏡或安全護目鏡。EN 166。EN 170

類型	適用領域	特性	標準
安全護目鏡	微滴		EN 166、EN 170

皮膚及身體防護：

皮膚及身體防護 穿戴適當的防護衣物

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

個人防護用品符號：



衛生措施：

沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

接觸本產品後務必洗手

九、物理及化學性質

外觀	無數據
物理狀態	液體
顏色	琥珀色
氣味	特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH值	無數據
揮發速率	無數據
熔點	不適用
沸點	無數據
閃火點	> 200 ° C
自燃溫度	無數據
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	不適用
蒸氣壓	0.1 mbar
20° C時的蒸氣密度	無數據
密度	1.155 kg/l
溶解度	無數據
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Kow)	無數據
運動黏性係數	299.766 mm ² /s
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	299.766 mm ² /s
動力黏度	346.23 mPa·s
爆炸界限 (vol %)	無數據

十、安定性及反應性

反應性	本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	在正常使用條件下無已知危險反應
應避免之狀況	依據建議的儲存與操作時沒有 (見第7章)
應避免之物質	無數據
危害分解物	在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十一、毒性資料

暴露途徑

沒有更進一步的資訊

症狀

沒有更進一步的資訊

急毒性

急毒性物質（吞食）	不分類
急毒性物質（皮膚）	不分類
急毒性物質（吸入）	吸入有害。

CFS-F FX, B / CP 660, B	
ATE TW（粉塵、煙霧）	1.5 mg/l/4小時
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
LD50 吞食 大鼠	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
LD50 吞食 大鼠	> 2000 mg/kg
LD50 經皮 兔子	> 9400 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠	> 0.354 g/m ³

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 造成皮膚刺激。

嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激 造成嚴重眼睛刺激。

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。可能導致皮膚過敏。

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性

生殖細胞致突變性 不分類

致癌性

致癌性 懷疑致癌。

生殖毒性

生殖毒性 不分類

特定標的器官系統毒性（單一暴露）

特定標的器官系統毒性（單一暴露） 可能造成呼吸系統刺激。

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	可能造成呼吸系統刺激。
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
特定標的器官系統毒性（單一暴露）	可能造成呼吸系統刺激。

特定標的器官系統毒性（重複暴露）

特定標的器官系統毒性（重複暴露） 長期或重複暴露會可能對器官造成損害。

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	長期或重複暴露會可能對器官造成損害。

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	長期或重複暴露會可能對器官造成損害。

吸入性危害

吸入性危害	不分類
運動黏性係數	299.766 mm ² /s

十二、生態資料

生態毒性

生態 - 一般 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。

危害水生環境，短期（急性）

危害水生環境，短期（急性） 不分類

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
LC50 - 其他水生生物 [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)

危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 不分類

其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

持久性及降解性

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
持久性及降解性	Not readily biodegradable in water

生物蓄積性

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
BCF - 魚 [1]	268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	10.46 (Calculated, KOWWIN)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	9.078 - 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
生物蓄積性	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)

土壤中之流動性

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
表面張力	No data available in the literature
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Pow)	10.46 (Calculated, KOWWIN)
有機碳歸一化吸附係數 (Log Koc)	9.078 - 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
生態 - 土壤	Adsorbs into the soil.

其他不良效應

臭氧 不分類

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
污水處置建議	-
產品/包裝物處置建議	依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
附加資訊	含有危險物質殘餘物或遭危險物質污染的包裝物、依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

章節14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 編號或識別號			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.2. 聯合國運輸名稱			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.5. 環境危險			
不適用	不適用	不適用	不適用
無補充資訊			

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

不適用

海運

不適用

航空運輸

不適用

鐵路運輸

不適用

14.7. 根據國際海事組織之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

- 職業安全衛生法
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

CFS-F FX, B / CP 660, B

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十六、其他資料

參考文獻

-

製表單位

名稱：
喜利得股份有限公司

部門：

-

地址/電話：

新北市板橋區新站路16號24樓
220 台北 - 臺灣 - 台湾 +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free +886 2 2950 6132

製表人

職稱： 姓名(簽章)：

-

-

版次

6.1

製表日期

2022/10/17

修訂日

2022/10/17

取代

2017/12/18

章節	變更的專案	變更	備註
			general update

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

製表日期: 2022/10/17

修訂日: 2022/10/17

取代: 2017/12/19

版次: 6.1

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	CFS-F FX, A / CP 660, A
產品代碼	BU Fire Protection
其他名稱	-
建議用途	-
限制使用	-
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	<p>供應商</p> <p>喜利得股份有限公司 220 台灣 台北 - 臺灣 新北市板橋區新站路16號24樓 T +886 2 6630 0345; 0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132 twcs@hilti.com</p> <p>建立本資料表的部門</p> <p>Hilti AG 9494 Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100 T +423 234 2111 chemicals.hse@hilti.com</p>
緊急聯絡電話	<p>Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free</p>

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

健康危害 皮膚過敏物質, 第 1 級

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)



GHS07

警告

(H317) 可能導致皮膚過敏

警示語 (GHS TW)

危害說明 (GHS TW)

防範措施

危害防範措施

事故響應

儲存措施

廢棄措施

其他危害

-

(P280) 著用保護眼睛、防護服、防護手套。

(P302+P352) 如皮膚沾染: 輕輕地用大量水。

-

-

-

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

三、成分辨識資料

純物質：

不適用

混合物：

化學性質

請參閱第九節

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
Ethylenediamine, propoxylated (Ethylenediamine, propoxylated)	25214-63-5	2,5 - <5
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated)	26316-40-5	2,5 - <5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入	把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜
皮膚接觸	以大量清水清洗皮膚 - 馬上脫下染有該產品的衣服。 - 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。
眼睛接觸	如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 - 用水小心清洗數分鐘。 - 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫

最重要的症狀/影響

皮膚接觸後的症狀/後果 可能造成皮膚過敏

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施 -

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式 對症治療

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑	水噴霧 乾粉末 泡沫 二氧化碳
-------	--------------------------

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險	-
爆炸危險	-
一般措施	-
火災時的反應性	-
火災時會發生危險分解的產品	可能釋放有毒煙霧。一氧化碳。二氧化碳。

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

特殊滅火程序

滅火措施 -

消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護

消防人員之特殊防護設備 -

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

給未經急救訓練的人員

緊急處理程序 對整個潑濺區域進行通風
避免接觸皮膚及眼睛

給急救人員

防護設備 更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》
使用所需的個人防護裝備。

環境注意事項

環境注意事項 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途

圍堵和清理的方法與材料

收集方法 -
清理方法 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體
其他資訊 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項 確保工作工位通風
避免接觸皮膚及眼睛
配戴個人防護裝備

衛生措施 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
接觸本產品後務必洗手

儲存

儲存條件 存放在通風良好的地方。
保持陰涼。

儲存溫度 5 - 25 °C

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

八、暴露預防措施

適當的工程控制

確保工作工位通風

控制參數

沒有更進一步的資訊

個人防護設備

一般:

個人防護設備:

安全護目鏡。防護衣。手套。

呼吸防護:

呼吸防護

在有充分的通風時不需要

裝置	過濾類型	條件	標準
	A型高沸點 (>65° C) 有機化合物		

手部防護:

手部防護

防護手套。EN 374

類型	材料	滲透	厚度 (mm)	穿透	標準
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	3 (> 60 分鐘)			EN ISO 374

眼睛防護:

眼睛防護

Safety glasses。EN 166。EN 170

類型	適用領域	特性	標準
安全護目鏡			EN 166、EN 170

皮膚及身體防護:

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物

個人防護用品符號:



衛生措施:

沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

接觸本產品後務必洗手

九、物理及化學性質

外觀	無數據
物理狀態	液體
顏色	紅色
氣味	無數據
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
pH值	尚未確定
揮發速率	無數據
熔點	不適用

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

沸點	無數據
閃火點	Not applicable.
自燃溫度	無數據
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	不適用
蒸氣壓	無數據
20° C時的蒸氣密度	無數據
密度	≈ 1.17 g/cm ³
溶解度	無數據
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Kow)	無數據
爆炸界限 (vol %)	無數據

十、安定性及反應性

反應性	本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	正常條件下穩定
特殊狀況下可能之危害反應	在正常使用條件下無已知危險反應
應避免之狀況	依據建議的儲存與操作時沒有（見第7章）
應避免之物質	無數據
危害分解物	在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物

十一、毒性資料

暴露途徑

沒有更進一步的資訊

症狀

沒有更進一步的資訊

急毒性

急毒性物質（吞食）	不分類
急毒性物質（皮膚）	不分類
急毒性物質（吸入）	不分類

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚	不分類 pH值：尚未確定
---------	-----------------

嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激	不分類
-----------	-----

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏	可能導致皮膚過敏。
----------	-----------

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性	不分類
生殖細胞致突變性	不分類

致癌性

致癌性	不分類
-----	-----

生殖毒性

生殖毒性	不分類
------	-----

特定標的器官系統毒性（單一暴露）

特定標的器官系統毒性（單一暴露）	不分類
------------------	-----

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

特定標的器官系統毒性（重複暴露）	
特定標的器官系統毒性（重複暴露）	不分類
吸入性危害	
吸入性危害	不分類
運動黏性係數	無數據

十二、生態資料

生態毒性

生態 - 一般	本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。
危害水生環境，短期（急性）	
危害水生環境，短期（急性）	不分類
危害水生環境，長期（慢性）	
危害水生環境，長期（慢性）	不分類
其他生態毒性資訊	
沒有更進一步的資訊	

持久性及降解性

沒有更進一步的資訊

生物蓄積性

沒有更進一步的資訊

土壤中之流動性

沒有更進一步的資訊

其他不良效應

臭氧	不分類
----	-----

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
污水處置建議	-
產品/包裝物處置建議	依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
附加資訊	含有危險物質殘餘物或遭危險物質污染的包裝物、依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

章節14：運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 編號或識別號			
不適用	不適用	不適用	不適用

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. 聯合國運輸名稱			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別			
不適用	不適用	不適用	不適用
14.5. 環境危險			
對環境有害: 否	對環境有害: 否 海洋污染物(是/否): 否	對環境有害: 否	對環境有害: 否
無補充資訊			

14.6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

無數據

海運

無數據

航空運輸

無數據

鐵路運輸

無數據

14.7. 根據國際海事組織之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

1. 職業安全衛生法
2. 有機溶劑中毒預防規則
3. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
4. 道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻

-

製表單位

名稱：
喜利得股份有限公司

部門：

-

CFS-F FX, A / CP 660, A

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

地址/電話：

新北市板橋區新站路16號24樓
220 台北 - 臺灣 - 台灣 +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free +886 2 2950 6132

製表人

職稱： 姓名(簽章)：
- -

版次

6.1

製表日期

2022/10/17

修訂日

2022/10/17

取代

2017/12/19

章節	變更的專案	變更	備註
			general update

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。