

CFS-IS / CP 611A

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：2022/08/16 修訂日：2022/08/16 取代：2018/02/14

版次：11.1

一、化學品與廠商資料

產品形態	混合物
物品名稱	CFS-IS / CP 611A
產品類型	Sealants
產品代碼	BU Fire Protection



產品分組	貿易產品
其他名稱	-
建議用途	-
限制使用	-
公司名稱	

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	腐蝕 / 刺激皮膚物質, 第 3 級 皮膚過敏物質, 第 1 級 生殖毒性物質, 第 2 級
環境危害	水環境之危害物質 (急毒性), 第 2 級 水環境之危害物質 (慢毒性), 第 3 級

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)



警示語 (GHS TW)
危害說明 (GHS TW)

警告
(H316) 造成輕微皮膚刺激
(H317) 可能導致皮膚過敏
(H361) 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。
(H401) 對水生生物有毒
(H412) 對水生生物有害並具有長期持續影響

CFS-IS / CP 611A

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》

危害防範措施	(P280) 著用保護眼睛、防護服、防護手套。
事故響應	(P333+P313) 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。 (P308+P313) 如暴露到或在意，求醫治療/諮詢。
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)
zinc borate (zinc borate)	138265-88-0	5 - 10
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (polypropylene glycol alkyl phenyl ether)	9064-13-5	2.5 - 5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	勿給失去意識的人口服任何東西 - 如接觸到或在意，求醫治療/諮詢。
吸入	使其呼新新鮮空氣 - 讓患者休息
皮膚接觸	脫去受感染衣物並以溫和肥皂與水清洗暴露的皮膚部分，再以熱水沖淨。- 用大量肥皂和水清洗 - 如發生皮膚刺激或皮疹：- 求醫治療/諮詢。- 處置方法（見本標示上的補充性急救說明）。- 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。
眼睛接觸	立即以大量清水沖洗 - 疼痛或發紅情形持續時，就醫處理
食入	漱口 - 不要催吐。- 緊急就醫
最重要的症狀/影響	
吸入後的症狀/後果	可能造成皮膚過敏
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	在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域
給醫師的注釋	
其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	泡沫 乾粉末 二氧化碳 水噴霧 砂
不適用之滅火器	不得用強水流

CFS-IS / CP 611A

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》

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	二氧化碳 一氧化碳

特殊滅火程序

滅火措施	以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境
------	---

消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備	未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區
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

沒有更進一步的資訊

給未經急救訓練的人員

緊急處理程序	疏散多餘的人員
--------	---------

給急救人員

防護設備	提供清潔團隊適當的防護裝備
緊急處理程序	對該區域進行通風

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 避免滲入排水溝及飲用水中 若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局
--------	---

圍堵和清理的方法與材料

收集方法	-
清理方法	在地上，掃或鏟入適當容器中 將粉塵的產生量減到最低 遠離其他物質存放。

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項	在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 使用前取得說明。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
衛生措施	受污染的工作服不得帶出工作場所。 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

儲存措施

CFS-IS / CP 611A

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》

儲存條件	僅能儲存在原始容器中，且置於陰涼且通風良好的地點，遠離： 不使用時保持容器關閉
不相容產品	強鹼 強酸
不相容物質	起火源 陽光直射
儲存溫度	5 - 25 ° C

八、暴露預防措施

適當的工程控制

-

控制參數

沒有更進一步的資訊

附加資訊

產品的質地為糊狀。可吸入粉塵的接觸限值不適用於本產品。

個人防護設備

一般：

個人防護設備：

防護衣。安全護目鏡。手套。避免所有非必要的暴露。

呼吸防護：

呼吸防護

配戴適當的面具

手部防護：

手部防護

防護手套。EN 374。穿戴防護手套。

類型	材料	滲透	厚度 (mm)	穿透	標準
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	1 (> 10 分鐘)	>0.4		EN ISO 374

眼睛防護：

眼睛防護

防濺護目鏡或安全護目鏡

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

受污染的工作服不得帶出工作場所。

沾污衣服須經洗滌後方可重新使用。

九、物理及化學性質

外觀	膏狀
物理狀態	固體
分子量	尚未確定
顏色	深灰色
氣味	特殊氣味
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
嗅覺閾值	尚未確定
pH 值	8.5

CFS-IS / CP 611A

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》

揮發速率	無數據
熔點	不適用
沸點	無數據
閃火點	不適用
自燃溫度	無數據
分解溫度	無數據
易燃性(固體、氣體)	不易燃
蒸氣壓	無數據
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	1.4 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	未建立
特殊狀況下可能之危害反應	未建立
應避免之狀況	陽光直射。極高溫或極低溫
應避免之物質	強酸 強鹼
危害分解物	煙霧 一氧化碳 二氧化碳

十一、毒性資料

«_SDS_TW_11.01\$Text»

沒有更進一步的資訊

症狀

其他對人體健康潛在危險或症狀 基於可得的資料，不符合分類標準

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

zinc borate (138265-88-0)	
LD50 吞食 大鼠	> 5000 mg/kg 體重 (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LD50 經皮 兔子	> 5000 mg/kg 體重 (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 吸入 - 大鼠	> 4.95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 造成輕微皮膚刺激。
pH 值: 8.5

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

CFS-IS / CP 611A

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》

呼吸道或皮膚過敏	可能導致皮膚過敏。
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	不分類
致瘤性	
致瘤性	不分類
生殖毒性	
生殖毒性	懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。
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
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

生態學 - 水	對水生生物有害並具有長期持續影響。
危害水生環境，短期（急性）	
危害水生環境，短期（急性）	對水生生物有毒。

zinc borate (138265-88-0)	
LC50 - 魚 [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - 甲殼類 [1]	155 - 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)

危害水生環境，長期（慢性）	
危害水生環境，長期（慢性）	對水生生物有害並具有長期持續影響。

持久性及降解性

CFS-IS / CP 611A	
持久性及降解性	可能造成環境的長期傷害

zinc borate (138265-88-0)	
持久性及降解性	Biodegradability: not applicable
化學需氧量 (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD 的百分比)	Not applicable

CFS-IS / CP 611A

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》

生物蓄積性

CFS-IS / CP 611A	
生物蓄積性	未建立
zinc borate (138265-88-0)	
BCF - 魚 [1]	116 - 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
生物蓄積性	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000)

土壤中之流動性

zinc borate (138265-88-0)	
表面張力	Data waiving
生態 - 土壤	Adsorbs into the soil.

其他不良效應

臭氧	不分類
其他資訊	避免排放至環境中。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀
生態 - 廢棄物	避免排放至環境中。
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、內容物/容器之廢棄 依據當地、地區、國家和/或國際法規，由危險或特殊廢棄物收集中心處理
	-

十四、運送資料

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			
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			

CFS-IS / CP 611A

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》

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. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

十五、法規資料

沒有更進一步的資訊

十六、其他資料

參考文獻:

1. 歐盟於 2008 年 12 月 16 日發佈了關於物質和混合物分類、標記與包裝的歐洲議會和歐盟理事會第 1272/2008 號法規，修正並廢止了 67/548/EEC 與 1999/45/EC 指導書，並修正了歐盟第 1907/2006 號法規。

製表人

公司	喜利得股份有限公司
版次	11.1
製表日期	2022/08/16
修訂日	2022/08/16
取代	2018/02/14
其他資訊	無

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。