

# CFS-SP WB

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：2022/02/15 修訂日：2022/02/15 取代：2019/03/05

版次：4.5

## 一、化學品與廠商資料

產品形態	混合物
物品名稱	CFS-SP WB
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	膠黏劑、密封材料
限制使用	僅供職業使用
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](mailto: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](mailto: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)

#### 標示內容

危害說明 (GHS TW)	-
其他危害	-

## 三、成分辨識資料

### 純物質:

不適用

### 混合物:

# CFS-SP WB

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》

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 (百分比)
Zinc borate (Zinc borate)	138265-88-0	1 - 2.5

## 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 - 遇有不適時須就醫 (可能的話讓他看本標籤)
吸入	使其呼新新鮮空氣 - 讓患者休息
皮膚接觸	以大量清水清洗皮膚 - 如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。- 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。
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	漱口 - 不要催吐。- 如感覺不適, 求醫治療/諮詢。
<b>最重要的症狀/影響</b>	
症狀/後果	在正常使用條件下不被視為具有危險
<b>對急救人員之防護</b>	
急救人員之個人防護裝備及措施	-
<b>給醫師的注釋</b>	
沒有更進一步的資訊	

## 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

### 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	自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護 - 未有防護裝配 (包括呼吸防護) 勿進入起火區
----------	------------------------------------------------

# CFS-SP WB

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》

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

更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》  
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

收集溢漏。

## 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

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

### 儲存措施

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

产品的质地为糊状。可吸入粉尘的接触限值不适用于本产品。

個人防護設備

一般：

# CFS-SP WB

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》

個人防護設備：  
避免所有非必要的暴露。

防護衣材質 Wear protective clothing  
**呼吸防護：**  
 呼吸防護 正常使用本產品時，無須配戴呼吸裝備。  
**手部防護：**  
 手部防護 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：**

**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	膏狀
物理狀態	固體
分子量	尚未確定
顏色	白色、紅色、灰色
氣味	characteristic
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
嗅覺閾值	尚未確定
pH 值	≈ 8.6
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)	不適用、不易燃
蒸氣壓	無數據
20° C 時的蒸氣密度	無數據
密度	1.28 kg/l
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

# CFS-SP WB

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、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。未建立
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 未建立
應避免之狀況	依據建議的儲存與操作時沒有（見第 7 章）。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	在正常儲存與使用條件下，不會產生危害分解物 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 不分類  
pH 值: ≈ 8.6

### 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 不分類

### 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 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

### 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

# CFS-SP WB

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》

## 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

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） 不分類

### 持久性及降解性

CFS-SP WB	
持久性及降解性	未建立

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

### 生物蓄積性

CFS-SP WB	
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。

# CFS-SP WB

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
	-

## 十四、運送資料

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. 聯合國編號</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.2. 聯合國運輸名稱</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.3. 運輸危害分類</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.4. 包裝類別</b>			
不適用	不適用	不適用	不適用
<b>14.5. 環境危險</b>			
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. 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC 章程

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

# CFS-SP WB

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》

## 3. 道路交通安全規則

## 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	4.5
製表日期	2022/02/15
修訂日	2022/02/15
取代	2019/03/05

### 變更指示：

章節	變更的專案	變更	備註
			layout
			general update

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。