

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

製表日期:

2019/08/12

修訂日:2018/02/15

取代:

2018/02/15

版本: 7.2

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

產品辨識

| | |
|------|--------------------|
| 化學性質 | 混合物 |
| 物品名稱 | CFS-S SIL; CP 601S |
| 產品代碼 | BU Fire Protection |



物質或混合物的主要相關用途及禁止用途

沒有更進一步的資訊

關於物質安全資料表供應商的資訊

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

供應商

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

建立本資料表的部門

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

緊急電話號碼

緊急電話號碼
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+886 2 2357 9090
0800 221 036 Toll Free

章節2: 危害辨識資料

物質或混合物分級

化學品危害分類 (台灣)

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

無適用標示

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

其他危險

沒有更進一步的資訊

章節3：成分辨識資料

物質

不適用

混合物

| 危害成分之中英文名稱 | 產品辨識 | 濃度或濃度範圍 (成分百分比) |
|---|-------------------------------------|--------------------|
| bis(ethyl acetoacetato-01',03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (bis(ethyl acetoacetato-01',03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium) | (化學文摘社登記號碼 (CAS No.)) 83877-91-2 | < 3 |

H聲明全文：見16章

章節4：急救措施

不同暴露途徑之急救方法

| | |
|------|---|
| 吸入 | 如感覺不適，求醫治療/諮詢。 |
| 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。如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。 |
| 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 | 讓其喝下大量的水。不要催吐。立即求醫治療/諮詢。 |

對急救人員之防護

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施

-

對醫師之提示

| | |
|-------------|--|
| 及他醫療意見或處理方式 | <p>甲醇 (CAS 67-56-1) 通過所有暴露途徑都會被良好和快速吸收，有毒，並與攝取方式無關。甲醇能夠刺激粘膜，造成惡心、嘔吐、頭痛、頭暈、視力障礙，以及導致失明（不可逆視神經損傷）、酸中毒、肌肉痙攣和昏迷。暴露後可能會延遲出現這些作用。</p> <p>請注意第11節中有關毒理學的更多訊息。</p> |
|-------------|--|

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

章節5：滅火措施

滅火劑

適用滅火劑 水噴霧。二氧化碳。乾化學粉末、耐酒精泡沫、二氧化碳 (CO₂)。砂。
不適當的滅火劑 不得用強水流。

滅火時可能遭遇之特殊危害

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 -

章節6：分析尿樣

作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

給未經急救訓練的人員

防護設備 配戴建議的個人防護裝備。
緊急處理程序 避免接觸皮膚及眼睛。不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。切勿接觸洩露的產品或在
其上面行走。

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》。

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

自燃氣體 以砂或土吸收濺出的物質。收集溢漏。
清理方法 以機械方式收集（掃起或鏟起）再置於適當容器中廢棄。以大量的水沖洗受感染的表面。

章節7：操作處置與儲存

處置

注意事項 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。

儲存措施

儲存條件 保持陰涼。存放於乾燥處。

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

章節8: 暴露預防措施

個體防護裝備

General:

個體防護裝備

Protective clothing. 安全護目鏡。手套。

手部防護

防護手套。EN

374。浸透時間並非最長磨耗時間！一般而言，這必定縮短。與物質混合物或不同物質接觸，可使保護功能的有效時間縮短。

| 類型 | 材料 | 滲透 | 厚度 (mm) | 標準 |
|-------|-----------|--------------|---------|--------|
| 可棄式手套 | 丁基橡膠 | 6 (> 480 分鐘) | >0.3 | EN 374 |
| 可棄式手套 | 腈橡膠 (NBR) | 1 (> 10 分鐘) | >0.4 | EN 374 |

眼睛防護

| 類型 | 用途 | 特性 | 標準 |
|-------|----|----|---------------|
| 安全護目鏡 | | | EN 166、EN 170 |

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物

呼吸防護

正常使用本產品時，無須配戴呼吸裝備。如果本產品使用方式可能導致吸入，配戴呼吸防護裝備

| 裝置 | 過濾類型 | 條件 | 標準 |
|-------|------|----|--------|
| 全罩式面罩 | ABEK | | EN 136 |



環境暴露控制

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

其他資訊

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

章節9物理及化學性質

基本物理和化學性質資訊

| | |
|------|-------|
| 物理狀態 | 固體 |
| 外觀 | 膏狀。 |
| 分子量 | 尚未確定 |
| 顏色 | 各種顏色。 |
| 氣味 | 淡味。 |
| 嗅覺閾值 | 尚未確定 |
| pH值 | ≈ 不適用 |

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| | |
|---------------|------------------------------|
| 相對蒸發率（醋酸丁酯=1） | 無數據 |
| 熔點 | 不適用 |
| 冰點 | 無數據 |
| 沸點 | 無數據 |
| 閃火點 | 不適用 |
| 自燃溫度 | 400 ° C |
| 分解溫度 | 無數據 |
| 易燃性(固體、氣體) | 不適用 |
| 蒸氣壓力 | 無數據 |
| 20° C時的蒸氣密度 | 無數據 |
| 相對密度 | 無數據 |
| 密度 | 1.5 - 1.54 g/cm ³ |
| 溶解度 | 不溶於水。 |
| Log Pow | 無數據 |
| 運動黏性係數 | 無數據 |
| 黏性 | 無數據 |
| 爆炸性特性 | 無數據 |
| 氧化性質 | 無數據 |
| 爆炸界限 | 無數據 |

其他資訊

附加資訊 放出的甲醇爆炸極限： 5.5 - 44 Vol%

章節10: 穩定性和反應性

| | |
|--------------|------------------------|
| 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） |
| 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 |

章節11: 毒性資訊

可能的暴露途徑

| | |
|------|---|
| 其他資訊 | 水解產物 / 雜質：甲醇（CAS 67-56-1） 1) 通過所有暴露途徑都會被良好和快速吸收，有毒，並與攝取方式無關。甲醇能夠刺激粘膜，造成惡心、嘔吐、頭痛、頭暈、視力障礙，以及導致失明（不可逆視神經損傷）、酸中毒、肌肉痙攣和昏迷。暴露後可能會延遲出現這些作用。 |
|------|---|

其他名稱

沒有更進一步的資訊

急毒性

| | |
|-----------|-----|
| 急毒性物質（吞食） | 不分類 |
|-----------|-----|

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

急毒性物質（皮膚） 不分類
 急毒性物質（吸入） 不分類

| | |
|---------------------------|--------------|
| CFS-S SIL; CP 601S | |
| LD50 吞食 大鼠 | > 2000 mg/kg |
| LD50 吞食 大鼠 | > 2000 mg/kg |

章節12: 生態資訊

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。

CFS-S SIL; CP 601S

水生毒性（急性） 不分類

持久性及降解性

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| CFS-S SIL; CP 601S | |
| 持久性及降解性 | 有機矽份額：不能生態降解。水解產物(甲醇)容易生態降解。 |

潛在的生物蓄積性

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

其他有害影響

沒有更進一步的資訊

章節13: 廢棄處置方法

廢棄物處理方法 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

章節14: 運送資料

依據 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN規範

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|----------------------|------|------|-----|
| 14.1. 聯合國編號 | | | |
| 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 |

CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|-------------------|-------------------------|---------|---------|
| 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

- 海運

無數據

- 航空運輸

無數據

- 鐵路運輸

禁止運輸 (ADN) 否

14.7. 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC章程

無數據

章節15: 法規資訊

無數據

章節16: 其他資料

H-詞組的全文:

| | |
|------|-----------|
| H226 | 易燃液體和蒸氣 |
| H315 | 造成皮膚刺激 |
| H318 | 造成嚴重眼睛損傷 |
| H335 | 可能造成呼吸道刺激 |
| H336 | 可能造成困倦或暈眩 |

製表人

-

| | |
|------|------------|
| 版本 | 7.2 |
| 製表日期 | 2019/08/12 |
| 修訂日 | 2018/02/15 |
| 取代 | 2018/02/15 |



CFS-S SIL; CP 601S

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10302007861 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS_TW_Hilti

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。