

Abrasive Products

安全信息

製表日期: 02/10/2020

修訂日: 02/10/2020

取代: 05/02/2016

版本: 1.1

章節1: 物質/製劑名稱和公司名稱

產品辨識

非專利名稱 AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

使用物質/製劑

Milling, grinding and similar activities

製造商/供應商

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 Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

章節2: 危害辨識資料

依據REACH法規第31條，本產品不需安全資料表。本安全資料表乃自願提供。

依據歐盟準則或各國各自的法律規定，本產品沒有標示的義務。

章節3: 成分辨識資料

名稱	產品辨識	%	根據 (EC) 1272/2008 [CLP]號法令分級
pyrite (FeS ₂)	(CAS 編號) 1309-36-0 (EC 編號) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(CAS 編號) 1305-78-8 (EC 編號) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate 具有歐共體作業場所暴露限值的物質	(CAS 編號) 14075-53-7 (EC 編號) 237-928-2	≤ 10	不分類
calcium fluoride 具有歐共體作業場所暴露限值的物質	(CAS 編號) 7789-75-5 (EC 編號) 232-188-7	≤ 10	不分類
trisodium hexafluoroaluminate	(CAS 編號) 13775-53-6 (EC 編號) 237-410-6 (咳嗽) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

H聲明全文: 見16章

章節4: 急救措施

急救措施描述

吸入 把受影響的人帶到有新鮮空氣的地方並保持冷靜。當出現症狀時: 前往戶外並對可疑區域通風。

Abrasive Products

安全信息

皮膚接觸	輕輕地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。
眼睛接觸	為求小心起見以水沖洗眼睛。如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
食入	漱口。

主要急性或延遲發生的症狀及後果

吸入後的症狀/後果	可能造成呼吸道刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	可能引發嚴重刺激。

關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

沒有更進一步的資訊

章節5: 滅火措施

滅火劑

適用滅火劑	Water。砂。泡沫。二氧化碳。
不適用之滅火器	不得用強水流。

由物質或混合物引起的特殊危險

火災危險	不易燃。
火災時會發生危險分解的產品	可能釋放有毒煙霧。

化工產品偵測紙

滅火措施	使用適於包圍火的滅火介質。
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。

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

沒有更進一步的資訊

給急救人員

沒有更進一步的資訊

環境注意事項

沒有更進一步的資訊

圍堵和清潔的方法與材料

清理方法	Scoop solid spill into closing containers.
------	--

Abrasive Products

安全信息

章節7: 操作處置與儲存

注意事項

處理時的附加危害	本產品僅限包裝上說明之用途，且僅限專業使用。
注意事項	未經供應商事先提供書面操作說明，不得將本產品使用於下列目的以外之目的。
衛生措施	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。

被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件	存放於乾燥處。
------	---------

章節8: 暴露控制和個體防護

控制參數

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R		
USA - ACGIH	本地名稱	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Non fibrous. I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 3 mg/m ³ (Non fibrous. R - Respirable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 0.1 纖維數/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
USA - ACGIH	備註 (ACGIH)	Non fibrous = TLV® Basis: URT irr Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Mesothelioma; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
USA - OSHA	本地名稱	alpha-Alumina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	15 mppcf
USA - OSHA	備註 (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
calcium fluoride (7789-75-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
calcium oxide (1305-78-8)		
USA - ACGIH	本地名稱	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	備註 (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	本地名稱	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

暴露控制

適當的工程控制	確保工作工位通風。
---------	-----------

Abrasive Products

安全信息

個體防護裝備

釋出粉塵：防塵面罩。產生粉塵時：防護眼鏡。



手部防護

穿戴皮手套。

眼睛防護

Safety glasses.

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物。

呼吸防護

如果本產品使用方式可能導致吸入，配戴呼吸防護裝備。

消費者暴露控制

懷孕/哺乳期間避免接觸。

其他資訊

Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.

Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

章節9: 物理和化學性質

基本物理和化學性質資訊

物理狀態	固體
顏色	無數據
溶解度	不溶於水。

其他資訊

沒有更進一步的資訊

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。本產品不具爆炸性。

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

沒有更進一步的資訊

Abrasive Products

安全信息

應避免之物質

沒有更進一步的資訊

危險的分解產品

不要暴露在超過下列溫度中：250°C。有害的分解副產物可以在暴露于高溫時形成。

章節11: 毒性資訊

毒性影響資訊

可能的暴露途徑	吸入
吸入後的症狀/後果	可能造成呼吸道刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	可能引發嚴重刺激。

章節12: 生態資訊

毒性

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

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

其他資訊 不得讓本產品未經處理地撒布在環境中。

章節13: 廢棄處置方法

廢棄物處理方法

地區法規 (廢棄物)	依照法律規定清除。
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。避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。
生態 - 廢棄物	避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。危險廢棄物，具有毒性。

Abrasive Products

安全信息

章節14: 運送資訊

根據 ADR / IATA / IMDG / RID

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
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. 散裝貨物運輸根據 MARPOL-公約 附錄 II 和 IBC章程

不適用

章節15: 法規資訊

物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

章節16: 其他資料

變更指示:

Abrasive Products

安全信息

5	火災時會發生危險分解的產品	已新增	
10	安定性	已修改	

H-詞組的全文:

H302	吞食有害
H303	吞食可能有害
H315	造成皮膚刺激
H317	可能造成皮膚過敏
H318	造成嚴重眼睛損傷
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
H372	長期或重複暴露會對器官造成傷害
H402	對水生生物有害
H411	對水生生物有毒並具有長期持續影響

Safety information for abrasives

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。