



Thermoplan Descaler

Safety Data Sheet

*Thermoplan AG | www.thermoplan.ch
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel. +41 41 392 12 00
Fax. +41 41 392 12 01*

Thermoplan Descaler

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》



Urnex Brands, LLC
Elmsford, NY 700 Executive Blvd.
電話: +1-914-963-2042
傳真電話: +1-914-963-2145


製表日期: 2022/01/05
修訂日: 2022/01/05
版次: 1.0

安全資料表

一、化學品與廠商資料

產品形態	: 混合物
產品名稱	: Thermoplan Descaler
建議用途	: 去垢劑
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	
製造商/供應商 Urnex Brands, LLC 10523 USA Elmsford, NY 700 Executive Blvd. T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145 info@urnex.com 緊急聯絡電話	分銷商 Add the name, address, telephone number, and email address of the manufacturer or importer who operates in Taiwan
	: 國際 (Infotrac): +1 (352) 323-3500 *Response required to be in Mandarin

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)	
健康危害	: 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2A 級
環境危害	: 水環境之危害物質 (急性), 第 3 級
標示內容	
危險源圖示 (GHS TW)	: 
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害說明 (GHS TW)	: (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (H402) 對水生生物有害
危害防範措施	: (P264) 處置後徹底清洗手。 (P273) 避免排放至環境中。 (P280) 著用防護手套、保護眼睛。
事故響應	: (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。 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
廢棄措施	: (P501) 內容物/容器處置到危險或特殊廢物收集點, 按照地方/區域/國家/國際法規

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

Thermoplan Descaler

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: 2022/01/05

修訂日: 2022/01/05

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)
尿素, 單甲磺酸鹽 (尿素, 單甲磺酸鹽)	207308-34-7	10 – 30
備註	: *化學名稱、CAS 號和/或精確的濃度作為商業秘密保留。	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	: 如呼吸困難, 移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。- 如感覺不適, 求醫治療/諮詢。
皮膚接觸	: 如發生皮膚刺激: 以大量清水清洗皮膚 - 刺激症狀持續時, 就醫處理
眼睛接觸	: 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。- 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
食入	: 除非接受醫務人員指導催吐, 否則切勿催吐 - 勿給失去意識的人口服任何東西 - 如感覺不適, 求醫治療/諮詢。
最重要症狀及危害效應	
吸入後的症狀/後果	: 可對呼吸道產生刺激
皮膚接觸後的症狀/後果	: 可引起皮膚刺激、症狀可能包括皮膚發紅、乾燥、脫脂和龜裂。
眼睛接觸後症狀/後果	: 造成嚴重眼睛刺激、症狀可能包括不適或疼痛, 過度眨眼和流淚, 結膜明顯發紅和腫脹。
食入後的症狀/後果	: 吞食可能有害、可導致消化系統刺激、噁心、嘔吐與腹瀉
對醫師之提示	
及他醫療意見或處理方式	: 可能在之後才有症狀。在意外時或如果您感到不適, 請立即尋求醫學建議 (如可能, 展示標籤)

五、滅火措施

滅火劑	
適用滅火劑	: 使用適當方式撲滅周遭火災
不適用之滅火器	: 未知
滅火時可能遭遇之特殊危害	
火災危險	: 燃燒產物可能包括但不限於: 碳的氧化物 氮的氧化物。
一般措施	: 使用第 8 節中的個人防護建議。隔離危險區域, 禁止不必要和無保護的人員進入。
消防人員之特殊防護設備及預防措施	
滅火時的防護裝備	: 使用第 8 節中的個人防護建議。隔離危險區域, 禁止不必要和無保護的人員進入。

Thermoplan Descaler

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: 2022/01/05
修訂日: 2022/01/05

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	
一般措施	: 使用第 8 節中的個人防護建議。隔離危險區域，禁止不必要和無保護的人員進入。
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	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。
圍堵和清理的方法與材料	
收集方法	: 以惰性材料（沙、蛭石或是其他的適當材料）來吸收及/或含納溢出物，然後放置在適合的容器中。 勿倒入表面水或排水溝中 配戴建議的個人防護裝備
清理方法	: 將倒出的本產品掃起或鏟起並置於適當容器中清除。 提供通風。

七、安全處置與儲存方法

處置	
注意事項	: 避免接觸皮膚和眼 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 不要做吞嚥動作。 操作與打開容器時必須小心 使用時，切勿攝食、飲水或吸煙
衛生措施	: 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。 接觸本產品後務必洗手
儲存措施	
儲存條件	: 確保兒童接觸不到 關閉儲存在乾燥、陰涼且通風極佳的地點

八、暴露預防措施

適當的工程控制	: 確保工作工位通風 提供已準備好易於使用的洗眼器和安全淋浴。
控制參數 沒有更進一步的資訊	
個人防護設備	
呼吸防護: 呼吸防護	: 通風不足時，配戴適當的呼吸裝置。呼吸器的選擇必須基於已知或預期的暴露水平，產品的危害以及所選呼吸器的安全工作極限。
手部防護: 手部防護	: 配戴合適的手套
眼睛防護:	

Thermoplan Descaler

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: 2022/01/05
修訂日: 2022/01/05

眼睛防護	: 配戴眼部防護裝置
皮膚及身體防護:	
皮膚及身體防護	: 穿戴適當的防護衣物
衛生措施	: 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 接觸本產品後務必洗手

九、物理及化學性質

外觀	: 紅色液體
物理狀態	: 液體
顏色	: 紅色
氣味	: 無
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 1.16 (酸儲備: 5.3 g)
揮發速率	: 無數據
熔點	: 無數據
沸點	: 無數據
閃火點	: 無數據
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	: 1.038 – 1.105 g/ml (容積密度)
溶解度	: 可溶於水。
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不適用
爆炸界限 (vol %)	: 無數據

十、安定性及反應性

反應性	: 在正常使用條件下無已知危險反應
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	: 熱。應避免之物質
應避免之物質	: 強氧化劑 強鹼
危害分解物	: 可能包括但不限於: 碳的氧化物 氮的氧化物。

十一、毒性資料

急毒性	
-----	--

Thermoplan Descaler

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: 2022/01/05
修訂日: 2022/01/05

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
Thermoplan Descaler	
LD50 吞食 大鼠	5175.19 mg/kg
尿素, 單甲磺酸鹽 (207308-34-7)	
LD50 吞食 大鼠	1357 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類 pH 值: 1.16 (酸儲備: 5.3 g)
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	: 不分類
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	: 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
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	: 對水生生物有害。
危害水生環境, 短期 (急性)	
危害水生環境, 短期 (急性)	: 對水生生物有害。
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	
Thermoplan Descaler	
持久性及降解性	: 未建立

Thermoplan Descaler

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: 2022/01/05
修訂日: 2022/01/05

生物蓄積性	
Thermoplan Descaler	
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	不適用
生物蓄積性	未建立
土壤中之流動性	
Thermoplan Descaler	
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	不適用
其他不良效應	
臭氣	: 不分類
其他資訊	: 無其他已知影響。

十三、廢棄處置方法

產品/包裝物處置建議	: 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、應盡可能避免或減少廢物的產生、在允許的情況下回收空容器
------------	--

十四、運送資料

IMDG	IATA	UNRTDG
聯合國編號		
不具運輸法規所認定的危害性		
不適用	不適用	不適用
聯合國運輸名稱		
不適用	不適用	不適用
運輸危害分類		
不適用	不適用	不適用
不適用	不適用	不適用
包裝類別		
不適用	不適用	不適用
環境危險		
對環境有害: 否	對環境有害: 否	對環境有害: 否
海洋污染物(是/否): 否		
無補充資訊.		
使用者特殊防範措施		
運輸注意事項	:	在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置.

Thermoplan Descaler

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: 2022/01/05
修訂日: 2022/01/05

十五、法規資料

適用法規

1. 職業安全衛生法
2. 毒性及關注化學物質管理法
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:

1. 根據 CNS15030-Z1051, 《危險化學品標識和危害通報規定》《有毒化學品和相關物質控制法 (TCCSCA)》《職業安全 and 健康法 (OSHA)》, 歐洲化學品管理局 (ECHA) 《關於危險貨物運輸的建議 (RTDG)》, 國際海上危險貨物 (IMDG), 國際航空運輸協會 (IATA), 美國政府工業衛生學家會議 (ACGIH), 國際癌症研究機構 (IARC)。

版次	: 1.0
製表日期	: 2022/01/05
修訂日	: 2022/01/05
失效日期	: 2025/01/05

編制	: Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com
----	--



其他資訊	: 無
------	-----

免責聲明: 我們相信本文的聲明、技術資訊和建議是可靠的, 但不提供任何形式的擔保或保證。本文檔中包含的資訊適用於所提供的特定材料。如果與任何其他材料結合使用, 可能對此材料無效。用戶有責任確保該資訊對用戶自身特定用途的適用性和完整性。