



Thermo Coffee Tabs

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*

安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

1 化學品與廠商資料

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Coffee Equipment Cleaning Tablets
- 原材料的應用/準備工作進行 茶/咖啡 機器/設備 清潔器
- 禁止用途: 無相關詳細資料。
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:

Urnex Brands, Inc.	Urnex Brands, Inc.
700 Executive Blvd.	29 Harley Street, London, W1G 9QR
Elmsford, NY 10523 USA	United Kingdom
Phone: +1-914-963-2042	Tel: +44 (0)20 7927 6881
Fax: +1-914-963-2145	
Email: info@urnex.com	
- 可獲取更多資料的部門:

Urnex Brand, LLC.	
700 Executive Blvd.	
Elmsford, NY 10523 USA	
Phone: +1-914-963-2042	
Fax: +1-914-963-2145	
Email: info@urnex.com	
- 緊急聯繫電話號碼:


Tel.: 800-424-9300 (USA)	
Tel.: 001-703-527-3887 (INTERNATIONAL COLLECT ACCEPTED)	

2 危害辨識資料

- 緊急情況概述:

白色, 固體, 造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛刺激。

- GHS危險性類別

腐蝕/刺激皮膚物質 第2級	H315 造成皮膚刺激
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級	H319 造成嚴重眼睛刺激
- 根據Directive 67/548/EEC(有關危險物質、包裝及封面的EU指令)或者Directive 1999/45/EC(有關危險混合物的分類、包裝及封面的EU指令)進行分類
Xi; 刺激
R36/38: 刺激眼睛和皮膚。
- 有關對人類和環境有害的資料:
該產品必須按照“歐共體(EG)對於配置的通用分級標準”的最新有效版本的計算方法
注明標記。
- 分類系統: 依照最新版本的歐洲聯盟檢測標準而分類,並以公司和文獻數據進行擴充。
- 標籤因素
- GHS標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示

GHS07
- 名稱 警告
- 標籤上辨別危險的成份:
乙氧基化支鏈和直鏈C9-11醇

(在 2 頁繼續)



安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 1 頁繼續)

· **危險字句**

H315 造成皮膚刺激

H319 造成嚴重眼睛刺激

· **警戒字句**

· **預防措施**

P264 處置後徹底清洗。

· **事故響應**

P305+P351+P338 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。

P332+P313 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。

P337+P313 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療/諮詢。

P302+P352 如皮膚沾染：用水充分清洗

P362+P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

· **其他有害性**

· PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果

· PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 未決定

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 未決定

3 成分辨識資料

· **混合物**

· **危險的成分:**

CAS: 497-19-8	碳酸鈉 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級, H319	30 - 40%
CAS: 15630-89-4	過碳酸鈉 氧化性液體 第2級, H272; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級, H318; 急毒性物質(吞食) 第4級, H302	20 - 30%
CAS: 5329-14-6	氨基磺酸 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級, H315; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級, H319	10 - 20%
CAS: 25322-68-3	α-氫-Ω-羥基-聚(氧基-1,2-乙二基) 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級, H335	10 - 20%
CAS: 160901-09-7	乙氧基化支鏈和直鏈C9-11醇 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級, H318	1 - 5%

· **額外資料:** 所引用的事故說明從第 16 章節中摘引

4 急救措施

· **應急措施要領**

· **總說明:**

帶領受影響的人離開危險的地方並躺下。

馬上脫下染有該產品的衣服。

· **吸入:** 供給新鮮空氣; 如果病人感到不適時要詢問醫生。

· **皮膚接觸:**

馬上用水沖洗。

如果皮膚的刺激持續, 請諮詢醫生。

· **眼睛接觸:**

張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。然後諮詢醫生。

如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續沖洗。

· **食入:**

沖洗口腔, 然後喝大量的清水。

尋求即時的醫療建議。

(在 3 頁繼續)



安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 2 頁繼續)

- 給醫生的資料:
- 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
- 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 滅火措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑:
 - 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種.
 - 使用適合四周環境的滅火措施.
- 為了安全,不適當的滅火劑會: 使用全噴嘴的水
- 特別危險性
 - 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體.
 - 如遇上失火的情況,可以釋放以下物質:
 - 一氧化碳
 - 二氧化碳
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 帶上齊全的呼吸保護裝置.
- 額外的資料
 - 用灑水冷卻受到存在危險的貯藏器.
 - 個別收集受到污染的救火用水. 切勿讓其流入污水系統.

6 洩漏處理方法

- 保護措施
 - 確保有足夠的通風裝置
 - 穿上保護衣物.
 - 避免形成灰塵.
- 環境保護措施:
 - 用大量的水進行稀釋.
 - 切勿讓其進入下水道/水面或地下水.
- 密封及淨化方法和材料:
 - 使用機械提起.
 - 確保有足夠的通風裝置.
 - 依照規則棄置收集的原料.
- 參照其他部分
 - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
 - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
 - 有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 安全處置與儲存方法

- 操作處置
- 儲存
 - 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
 - 必須定期除去任何不能避免的灰塵積聚.
- 有關火災及防止爆炸的資料: 提供呼吸保護裝置.
- 混合危險性等安全儲存條件
- 儲存:
 - 儲存庫和容器須要達到的要求: 只能儲存在原來的貯藏器.
 - 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 儲存的地方必須遠離氧化劑.
 - 有關儲存條件的更多資料:
 - 儲存的地方必須上鎖,鑰匙要遠離孩童.

(在 4 頁繼續)

安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 3 頁繼續)

- 避免接觸濕氣和水源.
- 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

8 暴露預防措施

- 控制變數
- 在工作場需要監控的限值成分 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料.
- 遺漏控制
- 個人防護設備:
 - 一般保護和衛生措施:
 - 不要吸入塵埃/煙霧/薄霧.
 - 避免和眼睛及皮膚接觸.
 - 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施.
 - 呼吸系統防護: 如果房間的通風狀況良好便不需要.
 - 手防護:



保護手套

- 採用有組織的措施避免直接接觸化學物/產品/制備.
- 為了避免皮膚問題,請盡量減少使用手套的次數.
- 每次使用前,必須檢查保護手套是否處於正常的狀態.
- 手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.
- 手套材料
 - 天然橡膠
 - 氯丁橡膠手套
 - 丁腈橡膠
- 選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查
- 滲入手套材料的時間
 - > 480 min
 - 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- 如需長期接觸,適用由以下材料制造的手套: 丁腈橡膠
- 防止接觸飛濺物,適用由以下材料制造的手套: 天然橡膠
- 眼睛防護: 安全眼鏡
- 身體保護: 保護性工作服

9 物理及化學性質

- 有關基本物理及化學特性的資訊
- 一般說明
- 外觀:
 - 形狀: 固體
 - 顏色: 紅燈
- 氣味: 有特性的
- 嗅覺閾限: 未決定.
- pH值 (10 g/l) 在 20 °C: 10.04 - 11.08
- 條件的更改
 - 熔點: 未確定的
 - 沸點/初沸點和沸程: 未確定的

(在 5 頁繼續)



安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 4 頁繼續)

· 閃點:	未確定的
· 可燃性 (固體、氣體):	未決定.
· 點火溫度:	未確定的
· 分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	該產品是不自燃的
· 爆炸的危險性:	該產品並沒有爆炸的危險
· 爆炸極限:	
較低:	未決定.
較高:	未決定.
· 氧化性質	不是
· 蒸氣壓:	不適用的
· 密度:	未決定的
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	不適用的
· 蒸發速率	不適用的
· 溶解性	
水:	可溶解的
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
動態:	不適用的
運動學的:	不適用的
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 安定性及反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性 如果遵照規格使用和儲存則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質:
和強酸及氧化劑混合在一起產生的反應。
還原劑/脫氧劑
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11 毒性資料

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

CAS: 497-19-8 碳酸鈉

口腔 LD50 4090 mg/kg (Rat)

CAS: 15630-89-4 過碳酸鈉

口腔 LD50 1034 mg/kg (Rat)

CAS: 5329-14-6 氨基磺酸

口腔 LD50 3160 mg/kg (Rat)

(在 6 頁繼續)



安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 5 頁繼續)

CAS: 25322-68-3 α - 羧 - Ω - 羧基 - 聚(氧基-1,2-乙二基)		
口腔	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
皮膚	LD50	>20000 mg/kg (Rabbit)
CAS: 160901-09-7 乙氧基化支鏈和直鏈C9-11醇		
口腔	LD50	> 5050 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401) Read-across
皮膚	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402) Read-across
吸入	LC50 (4h)	> 1.6 mg/L (Rat) (OECD Guideline 403) Read-across

· **主要的刺激性影響:**

- **皮膚:** 刺激皮膚和粘膜。
- **在眼睛上面:** 刺激的影響。
- **致敏作用:** 沒有已知的敏化影響。

· **更多毒物的資料:**

根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法(刊印在最新版本),該產品顯示以下的危險:
刺激性的

· **對以下組別可能產生影響的資料:**

- **毒理動力學、新陳代謝及分佈** 無相關詳細資料。
- **劇烈反應(劇烈毒性、發炎及腐蝕作用)** 無相關詳細資料。
- **重複接觸下的毒性** 無相關詳細資料。
- **CMR作用(致癌、導致基因突變、對生殖系統有害)** 無相關詳細資料。

12 生態資料

· **生態毒性**

· **水生毒性:**

CAS: 160901-09-7 乙氧基化支鏈和直鏈C9-11醇	
EC50 (3h) (靜態)	140 mg/L (Bacteria) (activated sludge) Read-across
EC50 (48h) (靜態)	2.5 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (96h) (靜態)	1.4 mg/L (Algae) (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50 (96h) (靜態)	5.7 mg/L (Fish) (Oncorhynchus mykiss)

· **持久性和降解性**

無機產品無法利用生物潔淨過程在水中移除
該產品的有機化合物可進行生物分解

· **環境系統習性:**

- **潛在的生物累積性** 無相關詳細資料。
- **土壤內移動性** 無相關詳細資料。
- **其他副作用** 無相關詳細資料。

13 廢棄處置方法

· **廢棄處置方法**

- **建議:** 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。

(在 7 頁繼續)



安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 6 頁繼續)

- 未清理的包裝
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.
- 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔.

14 運送資料

- | | |
|--|---------------|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · 運輸危險等級 | |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | |
| · 級別 | 無效 |
| · 包裝組別 | |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | 無效 |
| · 危害環境: | |
| · 海運汙染物質: | 不是 |
| · 用戶特別預防措施 | 不適用的 |
| · MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送 | 無相關詳細資料。 |
| · 運輸/額外的資料: | 根據以上的規格是不危險的. |
| · UN "標準規定": | 無效 |

15 法規資料

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 中國現有化學物質名錄
- 列出所有成分

16 其他資料

該資料是基於我們目前的知識. 然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有有效的合同關係.

- 發行 SDS 的部門:
Chemservice GmbH
Herrnsheimer Hauptstrasse 1b
D-67550 Worms
Tel.: +49 (0)6241-95480-0
Fax: +49 (0)6241-95480-25
Email: sds@chemservice-group.com

- 縮寫:
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

(在 8 頁繼續)



安全資料表

根據 危險物與有害物標示及通識規則

打印日期 2017.05.19

版本號: 1

在 2017.05.19 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Coffee Equipment Cleaning Tablets

(在 7 頁繼續)

NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 ASTM: American Society for Testing and Materials
 WAF: Water Accommodated Fraction
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: 持久性生物累積性有毒物質
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 氧化性液體 第2級: Oxidizing liquids – Category 2
 急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4
 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation – Category 2
 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

-TW-