



物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.16

在 2019.04.16 審核

1 化學品及企業標識

· 產品識別者

- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **HeraCeram Saphir**
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
 - 原材料的應用/準備工作進行 假牙的制造

· 安全技術說明書內供應商詳細信息

· 企業名稱:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· 可獲取更多資料的部門: E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· 緊急聯繫電話號碼: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2 危險性概述

· 緊急情況概述:

根據產品規格, 漿狀的。類似粉末, 無資料

- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。

· 標籤因素

· GHS標籤元素 無效

· 圖示 無效

· 名稱 無效

· 危險字句 無效

· 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) 不適用的

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

· 混合物

· 描述: -

· 危險的成分: 無效

4 急救措施

· 應急措施要領

· 總說明: 不需要特別的措施。

· 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: 一般的產品不會刺激皮膚。

· 食入:

沖洗口腔,然後喝大量的清水。

如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。

· 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 消防措施

· 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。

(在 2 頁繼續)



物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.16

在 2019.04.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : HeraCeram Saphir

- 特別危險性 無相關詳細資料。
- 特殊滅火方法
 - 消防人員特殊的防護裝備: 沒有要求特別的措施。
- 額外的資料 -

(在 1 頁繼續)

6 洩漏應急處理

- 保護措施 避免形成灰塵。
- 環境保護措施: 沒有要求特別的措施。
- 密封及淨化方法和材料: 使用機械提起。
- 參照其他部分
 - 沒有釋放危險的物質。
 - 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 操作處置與儲存

- 操作處置
 - 儲存 不要求特別的措施。
 - 有關火災及防止爆炸的資料: 不需特別的措施。
- 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: 沒有特別的要求。
 - 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 不需要。
 - 有關儲存條件的更多資料: 沒有。
 - 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

- 工程控制方法: 沒有進一步數據;見第 7 項。
- 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。
 - 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。
- 遺漏控制
 - 個人防護設備:
 - 一般保護和衛生措施: 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。
 - Use a mask with particle filter in case of dust generation.
 - 手防護:
 - 每次使用前, 必須檢查保護手套是否處於正常的狀態。
 - 手套材料
 - recommened
 - 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 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
 - 對於最長時間 15 分鐘的長期接觸, 適用由以下材料制造的手套:
 - 丁基橡膠
 - 丁腈橡膠

(在 3 頁繼續)



物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.16

在 2019.04.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **HeraCeram Saphir**

- **眼睛防護:** 安全眼鏡
- **身體保護:** 輕便的保護性衣服

(在 2 頁繼續)

9 理化特性

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀:

- **形狀:** 漿狀的
類似粉末
- **顏色:** 根據產品規格

- **氣味:** 無氣味的
- **嗅覺閾限:** 未決定.

- **pH值:** 未決定.

· 條件的更改

- **沸點/初沸點和沸程:** 未確定的

- **閃點:** 不適用的

- **可燃性(固體、氣體):** 不適用的

- **點火溫度:** unbekannt

- **分解溫度:** 未決定.

- **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.

- **蒸氣壓:** 未決定.

- **密度 在 20 °C:** ca. 2,2 g/cm³

- **相對密度:** 未決定.
- **蒸氣密度:** 未決定.
- **蒸發速率:** 未決定.

· 溶解性

- **水:** 不能拌和的或難以拌和

- **n-辛醇/水分配係數:** 未決定.

· 黏性:

- **動態:** 未決定.
- **運動學的:** 未決定.

· 溶劑成份:

- **固體成份:** 70-100 %

- **其他資訊** 無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- **反應性** 無相關詳細資料。

(在 4 頁繼續)



物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.16

在 2019.04.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : HeraCeram Saphir

(在 3 頁繼續)

· 穩定性

- **熱分解/要避免的情況:** 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:** 無相關詳細資料。
- **危險的分解產物:** 未知有危險的分解產品。
- **額外的資料:** -

11 毒理學資訊

· 對毒性學影響的資訊

· 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:

107-88-0 1,3-丁二醇

口腔 LD50 18,610 mg/kg (rat)

· 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), 該產品沒有多分類限制:
根據我們的經驗和提供給我們的資料, 我們按照規格使用和處置該產品時, 該產品沒有任何有害的影響。

12 生態學資訊

· 生態毒性

- **水生毒性:** 無相關詳細資料。
- **持久性和降解性** 無相關詳細資料。
- **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。
- **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)** 不適用的
 - **vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質):** 不適用的
- **其他副作用** 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

· 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。
- **受污染的容器和包裝:**
 - **建議:** 在清潔之後安裝物料可以再使用或循環再用。

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)

· ADR, ADN, IMDG, IATA 無效

· UN適當裝船名

· ADR, ADN, IMDG, IATA 無效

(在 5 頁繼續)



物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.16

在 2019.04.16 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **HeraCeram Saphir**

(在 4 頁繼續)

· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, 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	不適用的
· 運輸/額外的資料:	-
· UN "標準規定":	無效

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 國家的規章:
 - 水危險級別: 通常來說對水是不會有危險的
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

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。

· 縮寫:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- 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

- * 與舊版本比較的數據已改變