

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA VM 13

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 1 の 7

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

VITA VM 13

CAS番号: 66402-68-4

EC番号: 266-340-9

## 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

## 用途

実験試薬として使用

## 安全データシート作成者の詳細

会社名称: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

郵便私書箱: 1338

79704 Bad Säckingen

電話番号: +49(0)7761-562-0

F A X 番号: +49(0)7761-562-299

電子メール: info@vita-zahnfabrik.com

インターネット: www.vita-zahnfabrik.com

警察署・消防署への非常通話番号: +49-(0)7761-562-0

## 詳しい情報

medical device

## 2 危険有害性の要約

## 物質または混合物の分類

## EC 規制 No. 1272/2008

EC 規制 No. 1272/2008 によれば、製品は危険有害性には分類されていない。

## ラベル要素

## 他の危険有害性

情報は何も無い。

## 3 組成及び成分情報

## 化学物質

## 化学特性

陶器

## 危険有害成分

| CAS番号      | 化学名                           | 数量    |
|------------|-------------------------------|-------|
|            | GHS 分類                        |       |
| 66402-68-4 | ceramics materials and ffrits | 100 % |
|            |                               |       |

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## 4 応急措置

**VITA VM 13**

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 2 の 7

**必要な応急手当の記述****吸い込んだ後に**

新鮮な空気を入れること。

**皮膚に付着した後に**

十分な水で洗い流すこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

**目に付着した後に**

直ちに洗眼用シャワーまたは水で、注意深く念入りに洗い流すこと。

**葛下後**

直ちに口をすすぎ、たくさんの水を飲むこと。

**最も重要な症状および作用、急性および後発性**

情報は何もない。

**緊急治療および特別処置が必要な兆候**

症状に応じて処置すること。

**5 火災時の措置****消火剤****適切な消火剤**

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

**物質または混合物特有の危険有害性**

発火性ではない。

**消防士のための事前注意事項**

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

**追加の指摘**

汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。

**6 漏出時の措置****人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置**

粉塵の発生を防ぐこと。粉塵の吸入を避けること。

**環境に対する予防措置**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

**封じ込めおよび浄化方法と機材**

機械で拾い上げること。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

**他のセクションを参照**

安全取扱い: 参照箇所 節 7

個人用保護具: 参照箇所 節 8

廃棄物処理: 参照箇所 節 13

**7 取扱い及び保管上の注意****安全な取扱いのための予防措置****安全取り扱い注意事項**

特別な予防措置は必要ではない。

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA VM 13

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 3 の 7

## 火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な防火対策は、必要ではない。

## 配合禁忌等、安全な保管条件

## 倉庫と容器の需要

容器は、密閉した状態を保つこと。

## 共同貯蔵に関する注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

## 8 ばく露防止及び保護措置

## 管理パラメーター

## 曝露防止

## 保護・衛生対策

汚染された衣類を脱ぐこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。

## 眼/顔面用の保護具

保護眼鏡/保護面を着用すること。粉塵保護めがね

## 手の保護具

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学物質用保護手袋に限り、着用しなければならない。化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選ばなければならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。推奨される手袋製品 KCL Dermatril P NBR (ニトリルゴム)

## 皮膚の保護

防護衣の使用。

## 呼吸器の保護

高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。職場の技術上の換気

## 9 物理的及び化学的性質

## 基礎物理および化学特性の情報

|                |     |          |
|----------------|-----|----------|
| 物質の状態:         | 固体  |          |
| 色:             |     |          |
| 臭い:            | 特異臭 |          |
| pH値:           |     | 確定されていない |
| 状態の変化          |     |          |
| 融点:            |     | 確定されていない |
| 沸点, 初留点及び沸騰範囲: |     | X        |
| 引火点:           |     | X        |
| 引火性            |     |          |
| 固体:            |     | 確定されていない |
| ガス:            |     | 非該当      |

## 爆発特性

その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

### VITA VM 13

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 4 の 7

爆発下限: 確定されていない

爆発上限: 確定されていない

#### 自然発火温度

固体: 確定されていない

ガス: 非該当

分解温度: 確定されていない

#### 酸化特性

燃焼を促進しない。

蒸気圧:  $\leq 1100$  hPa

(で 50 °C)

密度: 2,50000 g/cm<sup>3</sup>

水溶性: いいえ

#### 溶媒に対する溶解性

確定されていない

水分配係数: 確定されていない

蒸気密度: 確定されていない

蒸発速度: 確定されていない

#### その他の情報

固形分濃度: 0,0 %

## 10 安定性及び反応性

#### 反応性

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。

#### 化学的安定性

本製品を通常の常温で保管すると安定である。

#### 危険有害反応性の可能性

知られた有害反応はない。

#### 避けるべき条件

(一つも、何も、誰も) ない / (一つも、何も、誰も) ない

#### 不適合物質

情報は何も無い。

#### 危険有害性のある分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

## 11 有害性情報

#### 毒性情報

##### 急性毒性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA VM 13

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 5 の 7

**刺激性及び腐食性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**感作性影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**特定標的臓器毒性（単回暴露）**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**特定標的臓器毒性（反復暴露）**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**吸引性呼吸器有害性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**テストに関するその他のインフォメーション**

この物質については、欧州議会・理事会規則No. 1272/2008 [CLP] にいう、危険物としての等級分類に該当しない。

## 12 環境影響情報

**毒性**

その製品は、（で）ない: 生態毒性。

**残留性と分解性**

その製品は、検査されなかった。

**生物蓄積性**

その製品は、検査されなかった。

**土壤中の移動度**

その製品は、検査されなかった。

**他の有害影響**

情報は何もない。

**詳しい情報**

環境への放出を避けること。

## 13 廃棄上の注意

**廃棄物処理方法****廃棄の勧告**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

**汚染した包装**

十分な水で洗い流すこと。完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

## 14 輸送上の注意

**海上輸送 (IMDG)****UN番号:**

No dangerous good in sense off this transport regulation

**正式の国連輸送名:**

No dangerous good in sense off this transport regulation.

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

### VITA VM 13

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 6 の 7

**輸送における危険有害性クラス:** No dangerous good in sense off this transport regulation.

**包装等級 (P G) :** No dangerous good in sense off this transport regulation.

#### 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**UN番号:** No dangerous good in sense off this transport regulation

**正式の国連輸送名:** No dangerous good in sense off this transport regulation.

**輸送における危険有害性クラス:** No dangerous good in sense off this transport regulation.

**包装等級 (P G) :** No dangerous good in sense off this transport regulation.

#### 環境危険有害性

環境に有害である: いいえ

#### 使用者のための特別な予防措置

情報は何もない.

#### MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

非該当

## 15 適用法令

#### 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

##### 国内規定情報

水に与える有害性等級 (ドイツ) : 1 - 水の汚染力は弱い

## 16 その他の情報

#### 略称と頭字語の説明

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage off Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code ffor Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System off Classiffcation and Labelling off Chemicals

EINECS: European Inventory off Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List off Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classiffcation, labelling and Packaging

REACH: Registraton, Evaluation and Authorization off Chemicals

GHS: Globally Harmonised System off Classiffcatior, Labelling and Packaging off Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

**VITA VM 13**

加工された日付: 07.08.2019

製品コード: 164

ページ 7 の 7

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

略語および頭字語については、<http://abbrev.esdscom.eu> の表を参照