

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 1 の 8

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

## 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 & 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・消防署への非常電話番号:

+49-(0)761-19240

## 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

## 国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

危険有害性カテゴリー:

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の刺激 2

呼吸器感作性または皮膚感作性: 皮膚感作性 1

生殖毒性: 生殖毒性 2

水生環境有害性: 水生環境慢性有毒性 3

危険有害性情報:

皮膚刺激。

強い眼刺激。

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

生殖能または胎児への悪影響の疑い。

長期的影響により水生生物に有害。

## ラベル要素

## 国際連合GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

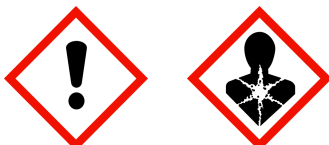
## ラベルに表示されなければならない有害成分

2-dimethylaminoethyl methacrylate

diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 2 の 8

#### 危険有害性情報

H315	皮膚刺激。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319	強い眼刺激。
H361	生殖能または胎児への悪影響の疑い。
H412	長期的影響により水生生物に有害。

#### 危険の予防

P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P280	保護手袋および保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
P302+P352	皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
P305+P351+P338	眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用してい て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P337+P313	眼の刺激が続く場合：医師の診断/ 手当てを受けること。

#### 他の危険有害性

情報は何もない。

### 3 組成及び成分情報

#### 混合物

#### 危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	GHS 分類	
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	20 - < 25 %
	Aquatic Chronic 3; H412	
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate	5 - < 10 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411	
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H312 H315 H319 H317	
10373-78-1	Camphorquinone	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1 - < 5 %
	Repr. 2; H361f	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

### 4 応急措置

#### 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。疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

##### 皮膚に付着した後に

皮膚に触れたら、ポリエチレングリコールで直ちに洗い流し、その後、多量の水で洗浄すること。汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。医師の処置を必要とする。

##### 目に付着した後に

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 3 の 8

**暮下後**

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**

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。全身防護服。

**追加の指摘**

ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。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**

十分に換気すること。ガス/煙/蒸気/エアゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。個人用の保護具を使用すること。

**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****安全取扱い注意事項**

特別な予防措置は必要ではない。

**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。

**保管時の物質同士の両立性に関する情報**

特別な予防措置は必要ではない。

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 4 の 8

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

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！  
休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。作業時には、飲食をしてはならない。

眼/顔面用の保護具

適切な眼の保護: ゴーグル。

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 DermatrilP NBR (ニトリルゴム) 破過時間 (最大着用時間) 480 min

皮膚の保護

適切な保護衣を着用すること。

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:  
色:

試験方法

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: ?

引火点: 151 °C

引火性

固体: 確定されていない

ガス: 非該当

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

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 5 の 8

**酸化特性**

しない 燃焼を促す。

蒸気圧:

<=1100 hPa

(で 50 °C)

密度:

確定されていない

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:

49,4 %

**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**

情報は何もない。

**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。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	経口の	急性毒性の推定 500 mg/kg			
	皮膚の	急性毒性の推定 1100 mg/kg			

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

## VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 6 の 8

**刺激性及び腐食性**

皮膚刺激。  
強い眼刺激。

**感作性影響**

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ (2-dimethylaminoethyl methacrylate)

**生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響**

生殖能または胎児への悪影響の疑い. (diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide)  
生殖細胞変異原性: 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。  
発がん性: 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。

**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**

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性を有すると評価される。

## 12 環境影響情報

**毒性**

水中生物に対して有害であり、自然水系の中で長期的に有害な影響を及ぼし得る。

**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**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。地下/土壌に至らせてはならない。

## 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。地下/土壌に至らせてはならない。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

**汚染した包装**

汚染された包装は、物質そのものと同様に扱うこと。EAK/AVVによる廃棄物コード及び廃棄物名称

## 14 輸送上の注意

**海上輸送 (IMDG)****UN番号:**

UN 3243

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 7 の 8

**正式の国連輸送名:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
 ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)))bis  
 methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

**輸送における危険有害性クラス:** 6.1

**包装等級 ( P G ) :** II

危険物ラベル: 6.1



特別な設備: 217, 274

量制限: 500 g

微量: E4

EmS: F-A, S-A

#### 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**UN番号:** UN 3243

**正式の国連輸送名:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
 ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)))bis  
 methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

**輸送における危険有害性クラス:** 6.1

**包装等級 ( P G ) :** II

危険物ラベル: 6.1



特別な設備: A50

量制限-乗客: 1 kg

Passenger LQ: Y644

微量: E4

IATA梱包方指示-乗客: 669

IATA最大数量-乗客: 25 kg

IATA梱包指示 ( 貨物機 ) : 676

IATA最大数量 ( 貨物機 ) : 100 kg

#### 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

従業制限: 若年層への従業制限に注意する。

## 安全データシート

国際連合GHSに拠る

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

加工された日付: 01.03.2017

製品コード: 218-UN

ページ 8 の 8

水汚染クラス (ドイツ):

3 - 強い水質汚染力

皮膚吸収/感作:

アレルギー性過敏反応を起こします。

## 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 of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H302	飲み込むと有害。
H312	皮膚に接触すると有害。
H315	皮膚刺激。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H319	強い眼刺激。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H361	生殖能または胎児への悪影響の疑い。
H361f	受胎能力を損傷することが疑われる。
H411	長期的影響により水生生物に毒性。
H412	長期的影響により水生生物に有害。