

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

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:	inffo@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)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

## EC 規制 No. 1272/2008

危険有害性カテゴリー:

呼吸器感作性または皮膚感作性: 皮膚感作性 1B

水生環境有害性: 水生環境慢性有毒性 3

危険有害性情報:

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

長期継続的影響によって水生生物に有害。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

## ラベルに表示されなければならない有害成分

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

2-dimethylaminoethyl methacrylate

7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture off isomers)

注意喚起語: 注意

危険有害絵文字:



## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 2 の 9

## 危険有害性情報

- H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

## 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。  
P273 環境への放出を避けること。  
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

## 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 off isomers)	30 - < 35 %
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Sens. 1B; H317	
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate	< 1 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317	

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

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。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

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。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

## 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。

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 3 の 9

## 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**

十分に換気をすること。ガス/煙/蒸気/エアロソ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**

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。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。

**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**

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 4 の 9

### 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。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。

#### 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 破過時間（最大着用時間） 10 min 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:	液体の
色:	
臭い:	特異臭
pH値:	確定されていない
<b>状態の変化</b>	
融点:	確定されていない
沸点, 初留点及び沸騰範囲:	139 °C
引火点:	251 °C
<b>引火性</b>	
固体:	非該当
ガス:	非該当
<b>爆発特性</b>	
その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。	
爆発下限:	確定されていない
爆発上限:	確定されていない
<b>自然発火温度</b>	
固体:	非該当

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 5 の 9

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: <=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: 70,0 %

**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 LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 6 の 9

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			

#### 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

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture off isomers); 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

#### 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

長期継続的影響によって水生生物に有害。

#### 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。

#### 土壌中の移動度

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

## VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 7 の 9

### 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)

<b>UN番号:</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation
<b>正式の国連輸送名:</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation.
<b>輸送における危険有害性クラス:</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation.
<b>包装等級 (PG):</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation.

### 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>UN番号:</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation
<b>正式の国連輸送名:</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation.
<b>輸送における危険有害性クラス:</b>	No dangerous good in sense off this transport regulation.
<b>包装等級 (PG):</b>	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

従業制限:	若年層への従業制限に注意する。
水に与える有害性等級 (ドイツ):	3 - 水を非常に汚染する
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 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

**VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER**

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 8 の 9

- 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: Registration, Evaluation and Authorization off Chemicals
  - GHS: Globally Harmonised System off Classiffcation, 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%
  - EL50: Effect loading, 50%
  - EC50: Effective Concentration 50%
  - ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
  - NOEC: No Observed Effect Concentration
  - BCF: Bio-concentration ffactor
  - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
  - vPvB: very persistent, very bioaccumulative
  - RID: Regulations concerning the international carriage off dangerous goods by rail
  - ADN: European Agreement concerning the International Carriage off 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 ffor the Prevention off Marine Pollution ffrom Ships
  - IBC: Intermediate Bulk Container
  - VOC: Volatile Organic Compounds
  - SVHC: Substance off 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

**GHSによる混合物の等級分類および適用した評価法**

分類	分類方法
Skin Sens. 1B; H317	算出方法
Aquatic Chronic 3; H412	算出方法

**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。



## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

### VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

加工された日付: 12.08.2019

製品コード: 217

ページ 9 の 9

H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H319	強い眼刺激。
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害。