

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 1 di 8

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC PRE OPAQUE

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Indirizzo: Spitalgasse 3

Città: D-79713 Bad Säckingen

Casella postale: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefono: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Persona da contattare: regulatory affairs

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Dipartimento responsabile: Regulatory Affairs

##### 1.4. Numero telefonico di

+49-(0)761-19240

##### emergenza:

##### Ulteriori dati

despositivo medico

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

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

Avvertenza: Attenzione

###### Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 2 di 8

#### Consigli di prudenza

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  | Quantità    |
|------------|---|-------------|
|            | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))   |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) | 30 - < 35 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |             |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropane Tetraacrylate  | 10 - < 15 % |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimetilaminoetil metacrilato  | < 1 %       |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |             |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico Lavare abbondantemente con acqua.

##### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 3 di 8

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

#### Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 79-41-4 | Acido metacrilico        | 20  | 70                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 4 di 8



#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P Tempo di penetrazione 30 min NBR (Caucciù di nitrile)

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

##### Protezione respiratoria

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Colore:

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: ?

Punto di infiammabilità: 151 °C

#### Infiammabilità

Solido/liquido: non determinato

Gas: non applicabile

#### Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH: non determinato

Idrosolubilità: No

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione non determinato

n-ottanolo/acqua:

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 5 di 8

Pressione vapore: <=1100 hPa  
(a 50 °C)

Densità: non determinato

Densità di vapore relativa: non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti  
Non comburente.

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi: 49,7 %

Velocità di evaporazione: non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS    | Nome chimico                   |                |        |       |        |
|-----------|--------------------------------|----------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione             | Dosi           | Specie | Fonte | Metodo |
| 2867-47-2 | 2-dimetilaminoetil metacrilato |                |        |       |        |
|           | orale                          | ATE 500 mg/kg  |        |       |        |
|           | cutanea                        | ATE 1100 mg/kg |        |       |        |

##### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

2-dimetilaminoetil metacrilato)

##### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 6 di 8

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Ulteriori dati per le analisi**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### **12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 7 di 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 263

Pagina 8 di 8

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

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 1 di 12

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITAVM LC SEPARATOR

Gruppo del materiale: Zwischenprodukt  
UFI: 1H00-60WF-T007-T15E

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usò come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Indirizzo: Spitalgasse 3  
Città: D-79713 Bad Säckingen  
Casella postale: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefono: +49(0)7761-562-0  
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Persona da contattare: regulatory affairs  
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Dipartimento responsabile: Regulatory Affairs  
Telefax: +49(0)7761-562-299

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Repr. 2; H361d  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

toluene  
cicloesano  
triacetato di metilsilantriile

Avvertenza: Pericolo

###### Pittogrammi:



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 2 di 12

#### Indicazioni di pericolo

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.  |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

#### Consigli di prudenza

|                |  |
|----------------|--|
| P273           | Non disperdere nell'ambiente.  |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  |
| P301+P310      | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.   |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P331           | NON provocare il vomito.   |
| P391           | Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Componenti pericolosi

| N. CAS    | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 110-82-7  | cicloesano   |              |                  | 50 - < 55 % |
|           | 203-806-2  | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |                  |             |
| 108-88-3  | toluene  |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 203-625-9  | 601-021-00-3 | 05-2114615130-69 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304                |              |                  |             |
| 4253-34-3 | triacetato di metilsilantriile   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 224-221-9  |              |                  |             |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314 EUH014  |              |                  |             |
| 1067-33-0 | di (acetato) di dibutilstagno  |              |                  | < 1 %       |
|           | 213-928-8  |              |                  |             |
|           | Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H300 H315 H319 H335  |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 3 di 12

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS    | N. CE     | Nome chimico   | Quantità    |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                  |             |
| 110-82-7  | 203-806-2 | cicloesano   | 50 - < 55 % |
|           |           | dermico: DL50 = 12705 mg/kg  |             |
| 108-88-3  | 203-625-9 | toluene  | 10 - < 15 % |
|           |           | per inalazione: CL50 = 49 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12200 mg/kg |             |
| 4253-34-3 | 224-221-9 | triacetato di metilsilantriile                                       | 1 - < 5 %   |
|           |           | per via orale: ATE = 500 mg/kg                                       |             |
| 1067-33-0 | 213-928-8 | di (acetato) di dibutilstagno  | < 1 %       |
|           |           | dermico: DL50 = 2320 mg/kg; per via orale: DL50 = 32 mg/kg           |             |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

###### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

###### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

###### In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

##### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 4 di 12

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

##### **Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

##### **Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Uso come reagenti per laboratorio

### **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

#### **VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 110-82-7 | Cicloesano               | 100 | 350               |                     | 8 ore     | D.lgs.81/08 |
| 108-88-3 | Toluene                  | 50  | 192               |                     | 8 ore     | D.lgs.81/08 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 5 di 12

#### Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 108-88-3 | Toluene (ACGIH-2002)     | toluene   | 0,05 mg/l     | sangue                | p.u.t.s.l.           |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P Tempo di penetrazione 60 min NBR (Caucciù di nitrile)

##### Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Ventilazione tecnica del posto di lavoro In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | Liquido        |
| Colore:       | trasparente    |
| Odore:        | caratteristico |

|   | Metodo di determinazione |
|---|--------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 77 °C                    |
| Infiammabilità:   | non applicabile          |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non applicabile          |
| Superiore Limiti di esplosività:  | 1,2 vol. %               |
| Punto di infiammabilità:  | 8,3 vol. %               |
| Temperatura di autoaccensione:  | < 5 °C                   |
| Temperatura di decomposizione:  | 260 °C DIN 51794         |
| Valore pH:  | non determinato          |
| Idrosolubilità:   | non determinato          |
| Solubilità in altri solventi  | No                       |
| non determinato   |                          |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 6 di 12

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | non determinato           |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C)                    | <=1100 hPa                |
| Densità:  | 0,86700 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato           |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

0,0 %

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Facilmente infiammabile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 7 di 12

| N. CAS    | Nome chimico                  |                     |          |        |        |
|-----------|-------------------------------|---------------------|----------|--------|--------|
|           | Via di esposizione            | Dosi                | Specie   | Fonte  | Metodo |
| 110-82-7  | cicloesano                    |                     |          |        |        |
|           | cutanea                       | DL50 12705<br>mg/kg |          |        |        |
| 108-88-3  | toluene                       |                     |          |        |        |
|           | cutanea                       | DL50 12200<br>mg/kg | Coniglio | GESTIS |        |
|           | inalazione (4 h)<br>vapore    | CL50 49 mg/l        | Ratto    | GESTIS |        |
| 4253-34-3 | triacetato di metilsilantrile |                     |          |        |        |
|           | orale                         | ATE 500<br>mg/kg    |          |        |        |
| 1067-33-0 | di (acetato) di dibutilstagno |                     |          |        |        |
|           | orale                         | DL50 32 mg/kg       |          |        |        |
|           | cutanea                       | DL50 2320<br>mg/kg  |          |        |        |

#### Irritazione e corrosività

- Provoca irritazione cutanea.
- Provoca gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

- Sospettato di nuocere al feto. (toluene)
- Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (cicloesano)

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (toluene)

#### Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS   | Nome chimico                 |                 |           |                   |        |        |
|----------|------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|--------|--------|
|          | Tossicità in acqua           | Dosi            | [h]   [d] | Specie            | Fonte  | Metodo |
| 108-88-3 | toluene                      |                 |           |                   |        |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 13 mg/l    | 96 h      | Carassius auratus | IUCLID |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 12,5 mg/l | 72 h      |                   | GESTIS |        |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 8 di 12

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS   | Nome chimico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 108-88-3 | toluene      | 2,73    |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>                   | UN 1993   |
| <u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>  | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (cicloesano , toluene) |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | 3   |
| <u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>                     | II  |
| Etichette:   | 3   |



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Codice di classificazione: | F1           |
| Disposizioni speciali:     | 274 601 640D |
| Quantità limitate (LQ):    | 1 L          |
| Quantità consentita:       | E2           |
| Categoria di trasporto:    | 2            |



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 9 di 12

Numero pericolo: 33  
Codice restrizione tunnel: D/E

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (cicloesano , toluene)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 274 601 640D  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (cicloesano , toluene)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-E, S-E

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (cicloesano , toluene)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantità consentita: E2  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353  
Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 10 di 12

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: cyclohexane

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 57, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 10 % (86,7 g/l)

2004/42/CE (VOC): 10 % (86,7 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

2012/18/UE (SEVESO III):

Indicazioni aggiuntive: P5c

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 11 di 12

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 152

Pagina 12 di 12

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione        |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | In base ai dati risultanti dai test |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metodo di calcolo                   |
| Skin Irrit. 2; H315     | Metodo di calcolo                   |
| Eye Dam. 1; H318        | Metodo di calcolo                   |
| Repr. 2; H361d          | Metodo di calcolo                   |
| STOT SE 3; H336         | Metodo di calcolo                   |
| STOT RE 2; H373         | Metodo di calcolo                   |
| Aquatic Acute 1; H400   | Metodo di calcolo                   |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Metodo di calcolo                   |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H300   | Letale se ingerito.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361d  | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| EUH014 | Reagisce violentemente con l'acqua.   |

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 1 di 9

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Indirizzo:                 | Spitalgasse 3                         |                             |
| Città:                     | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Casella postale:           | 1338                                  |                             |
|                            | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefono:                  | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Persona da contattare:     | regulatory affairs                    |                             |
| E-mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Dipartimento responsabile: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### Ulteriori dati

despositivo medico

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Sens. 1B; H317

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-idrossietile metacrilato

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

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:**

###### Indicazioni di pericolo

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

###### Consigli di prudenza

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P333+P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

##### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 2 di 9

#### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscele

###### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  |           |                  | Quantità    |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |           |                  |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) |           |                  | 15 - < 20 % |
|            | 276-957-5   |           | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |           |                  |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  |           |                  | 15 - < 20 % |
|            | 203-652-6   |           | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |           |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

###### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

##### Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 3 di 9

separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

###### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

###### Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

###### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

###### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

###### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

###### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

##### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagenti per laboratorio

#### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 79-41-4 | Acido metacrilico        | 20  | 70                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 4 di 9



#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P Tempo di penetrazione 10 min NBR (Caucciù di nitrile)

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

##### Protezione respiratoria

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Stato fisico:   |                                    |
| Colore:   |                                    |
| Odore:  | caratteristico                     |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato                    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 139 °C                             |
| Infiammabilità:   | non determinato<br>non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato                    |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato                    |
| Punto di infiammabilità:  | 151 °C                             |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato                    |
| Valore pH:  | non determinato                    |
| Idrosolubilità:   | No                                 |
| Solubilità in altri solventi  |                                    |
| non determinato   |                                    |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | non determinato                    |
| Pressione vapore:   |                                    |
| (a 50 °C)   | <=1100 hPa                         |
| Densità:  | non determinato                    |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato                    |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

##### Temperatura di autoaccensione

Solido:

non determinato



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 5 di 9

Gas: non applicabile  
 Proprietà ossidanti  
 Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato  
 Contenuto dei corpi solidi: 59,1 %

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

##### Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 (7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers);  
 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate)

##### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 6 di 9

Il prodotto non è: Ecotossico.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto fluviale (ADN)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 7 di 9

|  |   |
|--|---|
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                      |   |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                          | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                         | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>   |   |
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:   | No  |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         |   |
| Non ci sono informazioni disponibili.  |   |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> |   |
| non applicabile  |   |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 0,103 %

2004/42/CE (VOC): 0,103 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 8 di 9

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Acute Tox: Tossicità acuta  
Skin Corr: Corrosione cutanea  
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione     | Procedura di classificazione |
|---------------------|------------------------------|
| Skin Sens. 1B; H317 | Metodo di calcolo            |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Data di revisione: 10.07.2023

N. del materiale: 161

Pagina 9 di 9

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 1 di 10

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC CLEANER

UFI: 6S00-Q0YN-Q00Q-S1WM

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Indirizzo: Spitalgasse 3

Città: D-79713 Bad Säckingen

Casella postale: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefono: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Persona da contattare: regulatory affairs

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Dipartimento responsabile: Regulatory Affairs

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49-(0)761-19240

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

###### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 2 di 10

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Componenti pericolosi

| N. CAS  | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|---------|--|--------------|------------------|-------------|
|         | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)              |              |                  |             |
| 64-17-5 | alcool etilico   |              |                  | 90 - < 95 % |
|         | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                        |              |                  |             |
| 78-93-3 | butanone; metiletilchetone                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|         | 201-159-0  | 606-002-00-3 |                  |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

##### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS  | N. CE   | Nome chimico               | Quantità    |
|---------|---|----------------------------|-------------|
|         | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA |                            |             |
| 64-17-5 | 200-578-6   | alcool etilico             | 90 - < 95 % |
|         | dermico: DL50 = 7060 mg/kg                          |                            |             |
| 78-93-3 | 201-159-0   | butanone; metiletilchetone | 1 - < 5 %   |
|         | dermico: DL50 = 5000 mg/kg                          |                            |             |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

##### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 3 di 10

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagenti per laboratorio



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 4 di 10

#### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|---------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 64-17-5 | Alcool etilico (Etanolo) | 1000 | 1880              |                     | 8 ore         | ACGIH-2002  |
| 78-93-3 | Butanone                 | 200  | 600               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|         |                          | 300  | 900               |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico       | Parametri        | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|--------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 78-93-3 | Metil etilchetone (ACGIH-2002) | metiletilchetone | 2 mg/l        | urine                 | f.t.                 |

##### 8.2. Controlli dell'esposizione


**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

###### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

###### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P Tempo di penetrazione 30 min NBR (Cauciù di nitrile)

###### Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. Usare indumenti protettivi adatti.

###### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

#### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido  
 Colore: incolore

###### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato  
 Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 78 °C  
 Punto di infiammabilità: 13 °C

###### Infiammabilità

Solido/liquido: non applicabile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 5 di 10

Gas: non applicabile

#### Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: 3,5 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 15 vol. %

Temperatura di autoaccensione: 425 °C

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH: non determinato

Viscosità / dinamico:  
(a 20 °C) 1,2 mPa·s

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione non determinato

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore:  
(a 50 °C) <=1100 hPa

Densità: 0,80000 g/cm³

Densità di vapore relativa: non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti

Non comburente.

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi: 0,0 %

Velocità di evaporazione: non determinato

##### Ulteriori dati

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Facilmente infiammabile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 6 di 10

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS  | Nome chimico               |                    |        |       |        |
|---------|----------------------------|--------------------|--------|-------|--------|
|         | Via di esposizione         | Dosi               | Specie | Fonte | Metodo |
| 64-17-5 | alcol etilico              |                    |        |       |        |
|         | cutanea                    | DL50 7060<br>mg/kg |        |       |        |
| 78-93-3 | butanone; metiletilchetone |                    |        |       |        |
|         | cutanea                    | DL50 5000<br>mg/kg |        |       |        |

#### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 7 di 10

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1170                 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ETANOLO (ALCOL ETILICO) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                      |
| Etichette:   | 3                       |



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Codice di classificazione: | F1      |
| Disposizioni speciali:     | 144 601 |
| Quantità limitate (LQ):    | 1 L     |
| Quantità consentita:       | E2      |
| Categoria di trasporto:    | 2       |
| Numero pericolo:           | 33      |
| Codice restrizione tunnel: | D/E     |

#### Trasporto fluviale (ADN)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1170                 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ETANOLO (ALCOL ETILICO) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                      |
| Etichette:   | 3                       |



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Codice di classificazione: | F1      |
| Disposizioni speciali:     | 144 601 |
| Quantità limitate (LQ):    | 1 L     |
| Quantità consentita:       | E2      |

#### Trasporto per nave (IMDG)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>      | UN 1170                 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b> | ETANOLO (ALCOL ETILICO) |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 8 di 10

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 144  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETANOLO (ALCOL ETILICO)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3 A58 A180  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantità consentita: E2  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353  
Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 9 di 10

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
1,2,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione    | Procedura di classificazione        |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo                   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 265

Pagina 10 di 10

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                      |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 1 di 8

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC flow

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso come reagenti per laboratorio

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Indirizzo: Spitalgasse 3

Città: D-79713 Bad Säckingen

Casella postale: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefono: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Persona da contattare: regulatory affairs

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Dipartimento responsabile: Regulatory Affairs

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49-(0)761-19240

### Ulteriori dati

despositivo medico

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Categorie di pericolo:

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

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

Avvertenza: Attenzione

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 2 di 8

#### Consigli di prudenza

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  | Quantità    |
|------------|---|-------------|
|            | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))   |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) | 15 - < 20 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  | 15 - < 20 % |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |             |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropane Tetraacrylate  | 1 - < 5 %   |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimetilaminoetil metacrilato  | < 1 %       |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |             |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

##### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 3 di 8

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

#### Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 4 di 8

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 10 min

#### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Necessita la ventilazione (aprire le finestre e le porte).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: viscoso  
 Colore:  
 Odore: caratteristico

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato  
 Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: > 283 °C  
 Punto di infiammabilità: 151 °C

#### Infiammabilità

Solido/liquido: non determinato  
 Gas: non applicabile

#### Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato  
 Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH: non determinato

Idrosolubilità: No

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Pressione vapore: <=1100 hPa  
 (a 50 °C)

Densità: non determinato

Densità di vapore relativa: non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti  
 Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 5 di 8

Contenuto dei corpi solidi:

62,84 %

Velocità di evaporazione:

non determinato

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

##### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

##### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

##### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS    | Nome chimico                   |                |        |       |        |
|-----------|--------------------------------|----------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione             | Dosi           | Specie | Fonte | Metodo |
| 2867-47-2 | 2-dimetilaminoetil metacrilato |                |        |       |        |
|           | orale                          | ATE 500 mg/kg  |        |       |        |
|           | cutanea                        | ATE 1100 mg/kg |        |       |        |

###### Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimetilaminoetil metacrilato)

###### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 6 di 8

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

##### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

##### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

##### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

###### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### **Trasporto per nave (IMDG)**

###### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

###### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 7 di 8

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC flow

Data di revisione: 13.08.2019

N. del materiale: 284

Pagina 8 di 8

dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 1 di 7

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC Gel

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usò come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Indirizzo:                 | Spitalgasse 3                         |                             |
| Città:                     | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Casella postale:           | 1338                                  |                             |
|                            | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefono:                  | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Persona da contattare:     | regulatory affairs                    |                             |
| E-mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Dipartimento responsabile: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### Ulteriori dati

Usò come reagenti per laboratorio

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

#### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscele

###### Caratterizzazione chimica

Miscele Sostanza, organico

###### Componenti pericolosi

nessuni/nessuno (secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 2 di 7

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 3 di 7

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

#### 7.3. Usi finali particolari

Usò come reagenti per laboratorio

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 56-81-5 | (OLD) Glicerina, nebbie  | -   | 10                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P NBR (Caucciù di nitrile)

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido                            |
| Colore:   | incolore                           |
| Odore:  | inodore                            |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato                    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 290 °C                             |
| Infiammabilità:   | non applicabile<br>non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato                    |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato                    |
| Punto di infiammabilità:  | 160 °C                             |
| Temperatura di autoaccensione:  | 400 °C                             |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato                    |
| Valore pH:  | non determinato                    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 4 di 7

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato   |                           |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | non determinato           |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C)                    | <=1100 hPa                |
| Densità:  | 1,44500 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato           |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Temperatura di autoaccensione |                 |
| Solido:                       | non applicabile |
| Gas:                          | non applicabile |
| Proprietà ossidanti           |                 |
| Non comburente.               |                 |

##### Altre caratteristiche di sicurezza

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione:   | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | 16,67 %         |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

##### Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 5 di 7

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 6 di 7

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1.

**Abbreviazioni ed acronimi**

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%

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC Gel

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 166

Pagina 7 di 7

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 1 di 8

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITAVM LC MODELLING LIQUID

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usò come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Casella postale: 1338  
79704 Bad Säckingen

Telefono: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Numero telefonico di

+49-(0)761-19240

##### emergenza:

##### Ulteriori dati

despositivo medico

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1B

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-dimetilaminoetil metacrilato

Avvertenza: Attenzione

###### Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

###### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 2 di 8

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione-GHS   |              |                  |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  |              |                  | 75 - < 80 % |
|            | 203-652-6   |              | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |             |
| 90551-76-1 | Methacrylic ester   |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 292-094-7   | 607-134-00-4 |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335  |              |                  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimetilaminoetil metacrilato  |              |                  | < 1 %       |
|            | 220-688-8   | 607-132-00-3 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317 |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### **In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### **In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

##### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

##### **In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 3 di 8

d'aria. Tuta da protezione completa.

#### Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

##### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Uso come reagenti per laboratorio

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### **8.1. Parametri di controllo**

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**



##### **Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### **Protezioni per occhi/volto**

Protegersi gli occhi/la faccia.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 4 di 8

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

NBR (Caucciù di nitrile) Guanti consigliati KCL Camtril Velour Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 30 min

#### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

#### Protezione respiratoria

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|               |                |                 |
|---------------|----------------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido        |                 |
| Colore:       | incolore       |                 |
| Odore:        | caratteristico |                 |
| Valore pH:    |                | non determinato |

#### Cambiamenti in stato fisico

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Punto di fusione:  |  | non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: |  | ?               |
| Punto di infiammabilità:                                   |  | ?               |

#### Infiammabilità

|         |  |                 |
|---------|--|-----------------|
| Solido: |  | non applicabile |
| Gas:    |  | non applicabile |

#### Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

|                                  |  |                 |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: |  | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: |  | non determinato |

#### Temperatura di autoaccensione

|         |  |                 |
|---------|--|-----------------|
| Solido: |  | non applicabile |
| Gas:    |  | non applicabile |

|                                |  |                 |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Temperatura di decomposizione: |  | non determinato |
|--------------------------------|--|-----------------|

#### Proprietà comburenti (ossidanti)

Non comburente.

|                                |  |            |
|--------------------------------|--|------------|
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C) |  | <=1100 hPa |
|--------------------------------|--|------------|

|          |  |                           |
|----------|--|---------------------------|
| Densità: |  | 1,06000 g/cm <sup>3</sup> |
|----------|--|---------------------------|

|                 |  |    |
|-----------------|--|----|
| Idrosolubilità: |  | No |
|-----------------|--|----|

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

|                               |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: |  | non determinato |
|-------------------------------|--|-----------------|

|                    |  |                 |
|--------------------|--|-----------------|
| Densità di vapore: |  | non determinato |
|--------------------|--|-----------------|

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Velocità di evaporazione: |  | non determinato |
|---------------------------|--|-----------------|

### 9.2. Altre informazioni

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 5 di 8

Contenuto dei corpi solidi:

0,0 %

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

##### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

##### 10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

##### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

###### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS     | Nome chimico                   |               |        |       |        |
|------------|--------------------------------|---------------|--------|-------|--------|
|            | Via di esposizione             | Dosi          | Specie | Fonte | Metodo |
| 90551-76-1 | Methacrylic ester              |               |        |       |        |
|            | cutanea                        | DL50<br>mg/kg | 3000   |       |        |
| 2867-47-2  | 2-dimetilaminoetil metacrilato |               |        |       |        |
|            | orale                          | ATE<br>mg/kg  | 500    |       |        |
|            | cutanea                        | ATE<br>mg/kg  | 1100   |       |        |

###### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

###### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimetilaminoetil metacrilato)

###### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 6 di 8

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 7 di 8

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione UE**

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua  
 Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni ed acronimi**

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%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data di revisione: 02.08.2019

N. del materiale: 151

Pagina 8 di 8

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  
 Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

| Classificazione     | Procedura di classificazione |
|---------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo            |
| Eye Irrit. 2; H319  | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1B; H317 | Metodo di calcolo            |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 1 di 9

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC OPAQUE

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Indirizzo:                 | Spitalgasse 3                         |                             |
| Città:                     | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Casella postale:           | 1338                                  |                             |
|                            | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefono:                  | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Persona da contattare:     | regulatory affairs                    |                             |
| E-mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Dipartimento responsabile: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### Ulteriori dati

despositivo medico

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

#### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscele

###### Caratterizzazione chimica

Sostanza, organico il prodotto/la sostanza è anorganico. Miscela

###### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico                                    |           |                  | Quantità    |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |           |                  |             |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide                                |           |                  | 20 - < 25 % |
|            | 236-675-5                                       |           | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                   |           |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 2 di 9

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico  | Quantità    |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titanium dioxide                                    | 20 - < 25 % |
|            |           | per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg                  |             |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

###### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

##### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

###### Informazioni generali

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

###### Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 3 di 9

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagenti per laboratorio

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS     | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|------------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 13463-67-7 | Biossido di titanio      | -   | 10                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico |                    |           |                        |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                         |                          | Via di esposizione | Effetto   | Valore                 |
| 13463-67-7                        | Titanium dioxide         |                    |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | locale    | 1.25 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistemico | 700 mg/kg<br>pc/giorno |

#### Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico |  |  |            |
|---|--------------------------|--|--|------------|
| Compartimento ambientale                                    |                          |  |  | Valore     |
| 13463-67-7  | Titanium dioxide         |  |  |            |
| Acqua dolce   |                          |  |  | 0.184 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                          |  |  | 0.193 mg/l |
| Acqua di mare   |                          |  |  | 0.018 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                          |  |  | 1000 mg/kg |
| Sedimento marino  |                          |  |  | 100 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          |  |  | 100 mg/l   |
| Suolo   |                          |  |  | 100 mg/kg  |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 4 di 9

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

###### **Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

###### **Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Dermatril P NBR (Caucciù di nitrile)

###### **Protezione della pelle**

Uso di indumenti di protezione.

###### **Protezione respiratoria**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |                |                                    |
|---|----------------|------------------------------------|
| Stato fisico:   | solido         |                                    |
| Colore:   |                |                                    |
| Odore:  | caratteristico |                                    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   |                | non determinato                    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: |                | 2501 °C                            |
| Infiammabilità:   |                | non determinato<br>non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività:  |                | non determinato                    |
| Superiore Limiti di esplosività:  |                | non determinato                    |
| Punto di infiammabilità:  |                | > 250 °C                           |
| Temperatura di decomposizione:  |                | non determinato                    |
| Valore pH:  |                | non determinato                    |
| Idrosolubilità:   |                | No                                 |
| Solubilità in altri solventi  |                |                                    |
| non determinato   |                |                                    |
| Coefficiente di ripartizione  |                | non determinato                    |
| n-ottanolo/acqua:   |                |                                    |
| Pressione vapore:   |                | non determinato                    |
| Densità:  |                | non determinato                    |
| Densità di vapore relativa:   |                | non determinato                    |

#### **9.2. Altre informazioni**

##### **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non determinato

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

##### **Altre caratteristiche di sicurezza**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 5 di 9

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

100

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

##### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

##### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

##### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS     | Nome chimico       |                   |        |                     |          |
|------------|--------------------|-------------------|--------|---------------------|----------|
|            | Via di esposizione | Dosi              | Specie | Fonte               | Metodo   |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide   |                   |        |                     |          |
|            | orale              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto  | Study report (1996) | OCSE 401 |

###### Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Ulteriori dati per le analisi

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 6 di 9

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS     | Nome chimico                     |                   |           |  |   |   |
|------------|----------------------------------|-------------------|-----------|--|---|---|
|            | Tossicità in acqua               | Dosi              | [h]   [d] | Specie   | Fonte                                   | Metodo                                  |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide                 |                   |           |  |   |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 >100 mg/l    | 96 h      | Carassius  | REACH Registration Dossier              | OECD Guideline 203                      |
|            | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r >50 mg/l    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                           | REACH Registration Dossier              | OECD Guideline 201                      |
|            | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 >100 mg/l    | 48 h      | Artemia salina                                     | REACH Registration Dossier              | OECD Guideline 202                      |
|            | Tossicità per i pesci            | NOEC >=80 mg/l    | 6 d       | Danio rerio  | REACH Registration Dossier              | OECD TG 210                             |
|            | Tossicità per le alghe           | NOEC >=1 mg/l     | 32 d      | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni | Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012) | In this study, the authors report there |
|            | Tossicità per le crustacea       | NOEC >1 mg/l      | 10 d      | Chironomus riparius                                | REACH Registration Dossier              | other: OECD Guideline 219               |
|            | Tossicità acuta batterica        | (EC50 >1000 mg/l) | 3 h       | activated sludge, domestic                         | REACH Registration Dossier              | OECD Guideline 209                      |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### BCF

| N. CAS     | Nome chimico     | BCF         | Specie         | Fonte                |
|------------|------------------|-------------|----------------|----------------------|
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | >0.47-<3.19 | Artemia salina | REACH Registration D |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 7 di 9

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

###### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto stradale (ADR/RID)

###### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### Trasporto fluviale (ADN)

###### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### Trasporto per nave (IMDG)

###### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

###### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 8 di 9

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1.

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Carc: Cancerogenicità

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H351 Sospettato di provocare il cancro.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Data di revisione: 15.08.2023

N. del materiale: 148

Pagina 9 di 9

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 1 di 11

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Indirizzo:                 | Spitalgasse 3                         |                             |
| Città:                     | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Casella postale:           | 1338                                  |                             |
|                            | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefono:                  | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-Mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Persona da contattare:     | regulatory affairs                    |                             |
| E-Mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Dipartimento responsabile: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### 1.4. Numero telefonico di

###### emergenza:

###### Ulteriori dati

despositivo medico

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato  
2-idrossietile metacrilato  
metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato  
dimetacrilato di etilene  
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)  
2-dimetilaminoetil metacrilato

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**





## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 2 di 11

#### Indicazioni di pericolo

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.     |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |

#### Consigli di prudenza

|      |   |
|------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso.  |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.                     |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso.  |

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 97-90-5    | dimetacrilato di etilene  |              |                  | 55 - < 60 % |
|            | 202-617-2   | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 |             |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335  |              |                  |             |
| 80-62-6    | metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato                                    |              |                  | 20 - < 25 % |
|            | 201-297-1   | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                               |              |                  |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 276-957-5   |              | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimetilaminoetil metacrilato  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 220-688-8   | 607-132-00-3 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |              |                  |             |
| 868-77-9   | 2-idrossietile metacrilato  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 212-782-2   | 607-124-00-X |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317   |              |                  |             |
| 80-62-6    | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato                                    |              |                  | < 1 %       |
|            | 201-297-1   | 607-035-00-6 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                               |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 3 di 11

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS    | N. CE     | Nome chimico   | Quantità    |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                  |             |
| 97-90-5   | 202-617-2 | dimetacrilato di etilene   | 55 - < 60 % |
|           |           | dermico: DL50 = 3300 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100              |             |
| 80-62-6   | 201-297-1 | metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato | 20 - < 25 % |
|           |           | dermico: DL50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 2867-47-2 | 220-688-8 | 2-dimetilaminoetil metacrilato                                       | 1 - < 5 %   |
|           |           | dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg            |             |
| 868-77-9  | 212-782-2 | 2-idrossietile metacrilato   | 1 - < 5 %   |
|           |           | per via orale: DL50 = 5050 mg/kg                                     |             |
| 80-62-6   | 201-297-1 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | < 1 %       |
|           |           | dermico: DL50 = >5000 mg/kg  |             |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

###### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

##### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 4 di 11

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

###### Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

###### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

###### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

###### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

###### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

###### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 80-62-6 | Metacrilato di metile    | 50  | -                 |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|         |                          | 100 | -                 |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 5 di 11



#### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Guanti consigliati KCL Vitoject Tempo di penetrazione 30 min FKM (caucciù di fluoro)

##### Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. .

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|               |                |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | Liquido        |
| Colore:       | giallo chiaro  |
| Odore:        | caratteristico |

#### Cambiamenti in stato fisico

|   |                 |
|---|-----------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 101 °C          |
| Punto di infiammabilità:  | 10 °C           |

#### Infiammabilità

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Solido/liquido: | non applicabile |
| Gas:            | non applicabile |

#### Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | 2,1 vol. %  |
| Superiore Limiti di esplosività: | 12,5 vol. % |

#### Temperatura di autoaccensione

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Solido: | non applicabile |
| Gas:    | non applicabile |

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH: non determinato

Idrosolubilità: No

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 6 di 11

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione

non determinato

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore:

&lt;=1100 hPa

(a 50 °C)

Densità:

non determinato

Densità di vapore relativa:

non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti

Non comburente.

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi:

0,0 %

Velocità di evaporazione:

non determinato

##### Ulteriori dati

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Facilmente infiammabile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 7 di 11

| N. CAS    | Nome chimico   |                      |        |       |        |
|-----------|--|----------------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione   | Dosi                 | Specie | Fonte | Metodo |
| 97-90-5   | dimetacrilato di etilene   |                      |        |       |        |
|           | cutanea  | DL50 3300<br>mg/kg   |        |       |        |
| 80-62-6   | metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato |                      |        |       |        |
|           | cutanea  | DL50 > 5000<br>mg/kg |        |       |        |
| 2867-47-2 | 2-dimetilaminoetil metacrilato                                       |                      |        |       |        |
|           | orale  | ATE 500<br>mg/kg     |        |       |        |
|           | cutanea  | ATE 1100<br>mg/kg    |        |       |        |
| 868-77-9  | 2-idrossietile metacrilato   |                      |        |       |        |
|           | orale  | DL50 5050<br>mg/kg   | Ratto  |       |        |
| 80-62-6   | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato |                      |        |       |        |
|           | cutanea  | DL50 >5000<br>mg/kg  |        |       |        |

#### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (dimetacrilato di etilene; metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato; 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2-dimetilaminoetil metacrilato; 2-idrossietile metacrilato; metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato)

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (dimetacrilato di etilene; metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato)

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 8 di 11

| N. CAS   | Nome chimico                |      |           |        |                     |        |
|----------|-----------------------------|------|-----------|--------|---------------------|--------|
|          | Tossicità in acqua          | Dosi | [h]   [d] | Specie | Fonte               | Metodo |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato  |      |           |        |                     |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 227 mg/l  | 96 h   | Pimephales promelas |        |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS   | Nome chimico               | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato | 0,47    |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1247

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 9 di 11

Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 386  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 339  
 Codice restrizione tunnel: D/E

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1247  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 386  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1247  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 386  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1247  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: A209  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 10 di 11

|  |      |
|--|------|
| Max quantità IATA - Passenger:         | 5 L  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 364  |
| Max quantità IATA - Cargo:             | 60 L |

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 1,216 %

2004/42/CE (VOC): 1,216 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,14.

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 186

Pagina 11 di 11

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 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  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.

##### 1272/2008 [CLP]

| Classificazione     | Procedura di classificazione        |
|---------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo                   |
| Skin Sens. 1; H317  | Metodo di calcolo                   |
| STOT SE 3; H335     | Metodo di calcolo                   |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 1 di 11

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usò come reagenti per laboratorio

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Indirizzo:                 | Spitalgasse 3                         |                             |
| Città:                     | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Casella postale:           | 1338                                  |                             |
|                            | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefono:                  | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-Mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Persona da contattare:     | regulatory affairs                    |                             |
| E-Mail:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Dipartimento responsabile: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### 1.4. Numero telefonico di

###### emergenza:

###### Ulteriori dati

despositivo medico

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2-idrossietile metacrilato  
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)  
2-dimetilaminoetil metacrilato  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 2 di 11

|      |   |
|------|---|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Consigli di prudenza

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.   |
| P273           | Non disperdere nell'ambiente.  |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  |
| P302+P352      | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 276-957-5   |              | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |             |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropane Tetraacrylate  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 302-434-9   |              | 01-2119977121-41 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411  |              |                  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimetilaminoetil metacrilato  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 220-688-8   | 607-132-00-3 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |              |                  |             |
| 10373-78-1 | Camphorquinone  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 233-814-1   |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335  |              |                  |             |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 278-355-8   |              |                  |             |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411   |              |                  |             |
| 79-41-4    | Methacrylsäure  |              |                  | < 1 %       |
|            | 201-204-4   |              | 01-2119463884-26 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335            |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 3 di 11

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS    | N. CE     | Nome chimico   | Quantità   |
|-----------|-----------|--|------------|
|           |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |            |
| 2867-47-2 | 220-688-8 | 2-dimetilaminoetil metacrilato   | 5 - < 10 % |
|           |           | dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg  |            |
| 79-41-4   | 201-204-4 | Methacrylsäure   | < 1 %      |
|           |           | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg |            |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### **In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

###### **In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

###### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

###### **In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### **Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

###### **Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

###### **Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 4 di 11

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

#### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagenti per laboratorio

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS     | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|------------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 79-41-4    | Acido metacrilico        | 20  | 70                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |
| 13463-67-7 | Biossido di titanio      | -   | 10                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 5 di 11

chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Guanti consigliati KCL DermatrILP NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480 min

#### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

#### Protezione respiratoria

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Ventilazione tecnica del posto di lavoro

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Colore:

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: ?

Punto di infiammabilità: 151 °C

#### Infiammabilità

Solido/liquido: non determinato

Gas: non applicabile

#### Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH: non determinato

Idrosolubilità: No

#### Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Pressione vapore: <=1100 hPa

(a 50 °C)

Densità: non determinato

Densità di vapore relativa: non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti

Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi: 49,4 %

Velocità di evaporazione: non determinato

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 6 di 11

#### Ulteriori dati

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS    | Nome chimico                   |                |        |       |        |
|-----------|--------------------------------|----------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione             | Dosi           | Specie | Fonte | Metodo |
| 2867-47-2 | 2-dimetilaminoetil metacrilato |                |        |       |        |
|           | orale                          | ATE 500 mg/kg  |        |       |        |
|           | cutanea                        | ATE 1100 mg/kg |        |       |        |
| 79-41-4   | Methacrylsäure                 |                |        |       |        |
|           | orale                          | ATE 500 mg/kg  |        |       |        |
|           | cutanea                        | ATE 300 mg/kg  |        |       |        |
|           | inalazione vapore              | ATE 11 mg/l    |        |       |        |
|           | inalazione polvere/nebbia      | ATE 1.5 mg/l   |        |       |        |

##### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

##### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

2-dimetilaminoetil metacrilato; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

##### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 7 di 11

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3243

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO TOSSICO, N.A.S.  
(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dime  
thacrylat (mixture of isomers), 2-Propenoic acid, 2-methyl-,  
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)]  
ester)

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 8 di 11

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Etichette:

II

6.1



Codice di classificazione:

T9

Disposizioni speciali:

217 274 601

Quantità limitate (LQ):

500 g

Quantità consentita:

E4

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

60

Codice restrizione tunnel:

D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3243

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO TOSSICO, N.A.S.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dime thacrylat (mixture of isomers), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ester)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Etichette:

II

6.1



Codice di classificazione:

T9

Disposizioni speciali:

217 274 601 802

Quantità limitate (LQ):

500 g

Quantità consentita:

E4

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3243

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO TOSSICO, N.A.S.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dime thacrylat (mixture of isomers), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ester)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

6.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

Etichette:

II

6.1



Disposizioni speciali:

217, 274

Quantità limitate (LQ):

500 g

Quantità consentita:

E4

EmS:

F-A, S-A

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3243

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 9 di 11

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO TOSSICO, N.A.S.  
(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dime  
thacrylat (mixture of isomers), 2-Propenoic acid, 2-methyl-,  
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)]  
ester)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

6.1



Disposizioni speciali:

A50

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 kg

Passenger LQ:

Y644

Quantità consentita:

E4

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

669

Max quantità IATA - Passenger:

25 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

676

Max quantità IATA - Cargo:

100 kg

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC):

0,102 %

2004/42/CE (VOC):

0,102 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

3 - estremamente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla

Provoca ipersensibilità.

pelle/sensibilizzazione:

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 10 di 11

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 7,8,14.

#### Abbreviazioni ed acronimi

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of 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 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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Metodo di calcolo            |
| Eye Irrit. 2; H319      | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1; H317      | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 18.11.2022

N. del materiale: 218

Pagina 11 di 11

|       |  |
|-------|--|
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.           |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H332  | Nocivo se inalato.   |
| H335  | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità.                            |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*