

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 1 од 9

#### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

##### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

##### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

###### Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса

##### 1.3. Подаци о снабдевачу

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

Поштански фах: 1338

79704 Bad Sackingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

##### случајеве:

###### Додатна упутства

medical device

#### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

##### 2.1. Класификација хемикалије

###### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

##### 2.2. Елементи обележавања

###### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

###### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



###### Обавештења о опасности

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

###### Мерама предострожности

P261 Избјегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.

P273 Избјегавати испуштање у животну средину.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 2 од 9

P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P302+P352	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.
P333+P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P337+P313	Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

#### 2.3. Остале опасности

???????????? ???? ?????????.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ
		REACH број
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	20 - < 25 %
	Aquatic Chronic 3; H412	
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate	5 - < 10 %
	302-434-9	01-2119977121-41
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411	
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate	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	5 - < 10 %
	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	

Текст фрази H и EUN: видети део 16.

### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### После удисања

Потребан свез ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

##### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати полиетилен гликолом, затим са много воде. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе. Потребан лекарски третман.

##### Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

##### Након гутања

???? ????? ??????? ? ????? ??????? ?????????.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 3 од 9

#### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

???????????? ???? ?????????.

#### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

???????????????? ???????.

### ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

#### 5.1. Средства за гашење пожара

##### Одговарајућа средства за гашење

???????????????? ???? ??????? ?? ?????????.

#### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

???? ?????????.

#### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

#### Додатна упутства за опремање техничких постројења

???????? ??????? ??????? ???????/?????/?????. ????????????????? ???? ?? ??????? ????????? ?????????.  
????????? ?????????? ?? ?????? ? ????????????????? ??? ?????.

### ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

#### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

???????????? ?? ?? ??????? ??????????????. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

#### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

????????? ?????????? ?? ?????? ? ????????????????? ??? ?????.

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Покупити механички. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ????????? ? ????????? ???????.

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

????????? ??????????: ??????? ??? 7

?????? ?????????? ??????: ??????? ??? 8

?????????: ??????? ??? 13

### ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

#### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

##### Упутства за сигурно руковање

Нису потребне посебне мере опреза.

##### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

???? ?????????? ?????????? ???? ????????? ?? ???????.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

##### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

???????? ????????????? ?????? ?????????.

##### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 4 од 9



#### Опште мере заштите и хигијене

???????, ?????????? ????? ?????? ????????. ?????????? ????? ?????????? ????? ? ?????????????? ?? ?! ???????  
 ??????? ????? ? ????? ??? ????? ? ?? ?????? ?????, ? ?? ?????????? ?????????????? ?? ????????? ?????? ? ????? ?  
 ?????? ?????.

#### Заштита очију/лица

?????????????? ?????????? ?? ????: заштитне наочаре.

#### Заштитне руке

??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ??????? ????? ?????????? ?????????? ????? ?????? ??  
 ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????  
 ?????????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ?  
 ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????????????? ?? ?? ?? ?? ?????????????????? ?????????? ??????????  
 ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????. Препоручене  
 заштитне рукавице KCL Dermatrip NBR (нитрилни каучук) Време продирања (максимално трајање носивости) 480 min

#### Заштита тела

?????????? ????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????.

#### Заштита дисајних путева

???????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????. Техничко  
 проветравање радног места

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Боја:

pH:

????? ??????????

#### Промене стања

Тачка топљења:

????? ??????????

Почетна тачка кључања и опсег  
 кључања:

?

Тачка паљења:

151 °C

#### Запаљивост

Чврсто:

????? ??????????

Гас:

није примењиво

Доња граница експлозивности:

????? ??????????

Горња граница експлозивности:

????? ??????????

#### Тачка самопаљења

Чврсто:

????? ??????????

Гас:

није примењиво

Температура разлагања:

????? ??????????

#### Оксидујућа својства

?? ?????? ?????????? ??????.

Притисак паре:

<=1100 hPa

(при 50 °C)

Густина:

????? ??????????

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 5 од 9

Растворљивост у води: Не

**Растворљивост**  
???? ????????

Коефицијент расподеле: ????? ????????

Релативна густина паре: ????? ????????

Испарљивост: ????? ????????

#### 9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 49,4 %

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### 10.2. Хемијска стабилност

????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

#### 10.4. Услови које треба избегавати

не/нико

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

????????????? ??? ? ??????????.

#### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	орално	ATE mg/kg	500		
	дерматолошки	ATE mg/kg	1100		

##### Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.  
Доводи до јаке иритације ока.

##### Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (2-dimethylaminoethyl methacrylate;  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

##### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 6 од 9

#### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Остали подаци о проверама

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

Штетно за водене организме, може имати дугорочно штетна дејства у водама.

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

????????? ??? ?????.

#### 12.3. Потенцијал биоакумулације

????????? ??? ?????.

#### 12.4. Мобилност у земљишту

????????? ??? ?????.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

????????? ??? ?????.

#### 12.6. Остали штетни ефекти

????????????? ??? ?????.

#### Додатни подаци

??????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ?????? ?????????? ?? ????? ?  
????????/?????????. ?????????? ????? ?????? ?????????? ??????????.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства уа уклањање смећа

??????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ?????? ?????????? ?? ????? ?  
????????/?????????. ?????????? ????? ?????? ?????????? ??????????.

##### Контаминирани амбалаже

?? ?????????????? ?????????? ????? ?????????? ??? ?? ??????????????. Шифре отпада/описи отпада  
према ЕКО (EWC)/AVV

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

##### 14.1. UN број:

UN 3243

##### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.  
((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bis methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

6.1

##### 14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

6.1



Шифра за класификацију:  
Специјални прописи:

T9  
217 274 601

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 7 од 9

Ограничена количина (LQ): 500 g  
 Ослобођена количина: E4  
 Категорија транспорта: 2  
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 60  
 Код за ограничења у тунелима: D/E

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

**14.1. UN број:** UN 3243  
**14.2. UN назив за терет у транспорту:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S. ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bis methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 6.1  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листих са ознаком за опасност: 6.1



Шифра за класификацију: T9  
 Специјални прописи: 217 274 601 802  
 Ограничена количина (LQ): 500 g  
 Ослобођена количина: E4

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. UN број:** UN 3243  
**14.2. UN назив за терет у транспорту:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S. ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bis methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 6.1  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листих са ознаком за опасност: 6.1



Специјални прописи: 217, 274  
 Ограничена количина (LQ): 500 g  
 Ослобођена количина: E4  
 EmS: F-A, S-A

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN број:** UN 3243  
**14.2. UN назив за терет у транспорту:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S. ((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl))bis methacrylate; Aliphatic urethane acrylate)  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 6.1  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листих са ознаком за опасност: 6.1

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 8 од 9



Специјални прописи:	A50	
Ограничена количина (LQ):	1 kg	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y644	
Ослобођена количина:	E4	
ИАТА-упутство о паковању - путници:		669
ИАТА-максимална количина - путници:		25 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго:		676
ИАТА-максимална количина - Карго:		100 kg

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

???????????? ???? ??????????

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### Национални прописи

Ограничење запослења:	Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).
Класа опасности за воду (WGK):	3 - јако опасно по воду
Ресорпција коже/сензибилизација:	Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Скраћенице и акроними

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%

#### Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H361f	Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

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

Датум обраде: 01.03.2017

Шифра производа: 218-CLP

Страна 9 од 9

H412

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*