

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 1 -tól/-től 8

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

Laboratóriumi reagens felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Postafiók: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)761-19240

#### További információ

medical device

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Dimetilaminoetil-metakrilát

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 2 -tól/-től 8

P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám	Indexszám
	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
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-Dimetilaminoetil-metakrilát	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	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

##### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

##### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 3 -tól/-től 8

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

#### **További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

##### **Utalások az együttes tároláshoz**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 4 -tól/-től 8

#### Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

#### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

#### Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Ajánlott kesztyűmárkák KCL DermatrillP NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 480 min

#### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzéstről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A munkahely technikai szellőztetése

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:

Szín:

pH-érték:

nincs meghatározva

#### Állapotváltozások

Olvadáspont:

nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

?

Gyulladáspont:

151 °C

#### Tűzvesélyesség

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nem alkalmazható

Robbanási határok - alsó:

nincs meghatározva

Robbanási határok - felső:

nincs meghatározva

#### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

nincs meghatározva

#### Oxidálási tulajdonságok

Nem égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás:

<=1100 hPa

(50 °C -on)

Sűrűség:

nincs meghatározva

Vízben való oldhatóság:

Nem

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 5 -tól/-től 8

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

#### 9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

49,4 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2867-47-2	2-Dimetilaminoetil-metakrilát				
	orális	ATE mg/kg	500		
	dermális	ATE mg/kg	1100		

#### Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

#### Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (2-Dimetilaminoetil-metakrilát; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 6 -tól/-től 8

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

##### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

##### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

##### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

##### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

##### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

##### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

###### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

###### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

###### 14.1. UN-szám:

UN 3243

###### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

6.1

###### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

6.1



Osztályba sorolási szabály:

T9

Különleges intézkedések:

217 274 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

500 g

Mentesített mennyiség:

E4

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

60

Alagút korlátozási kód:

D/E

##### Belvízi szállítás (ADN)

###### 14.1. UN-szám:

UN 3243

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 7 -tól/-től 8

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

##### szállítási megnevezés:

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. Szállítási veszélyességi

##### osztály(ok):

6.1

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

6.1



Osztályba sorolási szabály:

T9

Különleges intézkedések:

217 274 601 802

Korlátozott mennyiség (LQ):

500 g

Mentesített mennyiség:

E4

#### Tengeri szállítás (IMDG)

##### 14.1. UN-szám:

UN 3243

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

##### szállítási megnevezés:

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. Szállítási veszélyességi

##### osztály(ok):

6.1

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

6.1



Különleges intézkedések:

217, 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

500 g

Mentesített mennyiség:

E4

EmS:

F-A, S-A

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN-szám:

UN 3243

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

##### szállítási megnevezés:

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. Szállítási veszélyességi

##### osztály(ok):

6.1

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

6.1



Különleges intézkedések:

A50

Korlátozott mennyiség (LQ)  
(utasszállító repülőgép):

1 kg

Passenger LQ:

Y644

Mentesített mennyiség:

E4

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

669

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

25 kg

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2017

Termék kódja: 218-CLP

Oldal 8 -tól/-től 8

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 676  
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 100 kg

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).  
Vízszennyezési osztály (D): 3 - erősen vízszennyező  
Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak

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%

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)