

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 1 od 7

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

##### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Poštanski pretinac: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna

+49-(0)761-19240

##### stanja:

###### Ostali podaci

medical device

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Oznaka upozorenja:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

##### 2.2. Elementi označivanja

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

###### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

Oznaka opasnosti: Upozorenje

###### Piktogrami:



###### Oznake upozorenja

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

###### Oznake obavijesti

P261

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P272

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

#### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

##### 3.2. Smjese

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 2 od 7

#### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide			1 - < 5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. Ako nastupe teškoće ili zastoje disanja, dati umjetno disanje. Potrebna liječnička intervencija.

###### Nakon dodira s kožom

Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s polietilenglikolom a zatim s puno vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Potrebna liječnička intervencija.

###### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

###### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

##### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

##### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

##### Dodatni savjeti

plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

#### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

##### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

##### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju ili vode.

##### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

##### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 3 od 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

#### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

##### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

###### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

###### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

##### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

###### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima

###### **Savjeti za zajedničko skladištenje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Uporaba kao laboratorijski reagens

#### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

##### 8.1. Nadzorni parametri

###### **Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
94-36-0	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	-	5		GVI	
		-	-		KGVI	

##### 8.2. Nadzor nad izloženošću



###### **Opće zaštitne i higijenske mjere**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti

###### **Zaštita očiju/lica**

nositi zaštitu za oči/lice.

###### **Zaštita ruku**

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480 min Preporučene zaštitne rukavice KCL DermatrilIP NBR (nitrilni kaučuk)

###### **Zaštita tijela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

###### **Zaštita dišnog sustava**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Otvoriti prozore kako bi se osiguralo prirodno prozračivanje. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 4 od 7

#### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

##### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	čvrst	
Boja:		
Miris:	karakterističan	
pH:		nije određeno

##### **Promjena stanja**

Talište:		nije određeno
Plamište:		> 250 °C

##### **Zapaljivost**

Čvrsto:		nije određeno
Plin:		nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno

##### **Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto:		nije određeno
Plin:		nije upotrebljivo
Temperatura raspada:		nije određeno

##### **Oksidirajuća svojstva**

Ne koji podržava gorenje.

Tlak pare: (Kod 50 °C)		<=1100 hPa
Gustoća:		nije određeno
Topljivost u vodi:		Ne

##### **Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

nije određeno

Koeficijent raspodjele:		nije određeno
Gustoća pare:		nije određeno
Hlapivost:		nije određeno

##### 9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:		100,0 %
------------------------	--	---------

#### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

##### 10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

##### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

##### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

##### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

ne/nite jedan

##### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

**VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW**

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 5 od 7

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

Smjesa se klasificira kao opasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [CLP].

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

proizvod nije: Ekotoksično.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod nije ispitan.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Proizvod nije ispitan.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. zbrinjavanje sukladno službenim propisima

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 6 od 7

<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport unutrašnje plovidbe (ADN)</b>	
<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Pomorski brodski transport (IMDG)</b>	
<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN broj:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	ne
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	
Nema informacija.	
<b>14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b>	
nije upotrebljivo	

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:	Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).
Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka):	1 - slabo zagađuje vode
Resorpcija kože/Senzibilizacija:	Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA VM CC BASE DENTINE\_EFFECT LINER\_ENAMEL\_WINDOW

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 056-CLP

Stranica 7 od 7

#### Skraćenice

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%

#### Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*