

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 1 / 7

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

VITA VM LC WINDOW

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Käyttö laboratorioaineena

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Postilokero: 1338  
79704 Bad Säckingen

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

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

Sähköpostiosoite: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49-(0)761-19240

#### Muut tiedot

medical device

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

#### Varoitusmerkit:



#### Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208

Sisältää 2-Dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 2 / 7

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
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 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate			10 - < 15 %
	302-434-9		01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411			
2867-47-2	2-Dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti			< 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			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Lääkärin hoito tarpeen.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Silmäkosketus

aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, sen jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

#### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### Muut tiedot

Höyry taltutettava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 3 / 7

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. välttä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

##### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

##### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

##### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

Jätteiden hävitys: katso osa 13

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

###### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

###### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

##### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

###### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säytettävä tiiviisti suljettuna.

###### **Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

##### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

##### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**



###### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. laadittava ihonsuojaussuunnitelma, jota on noudatettava! pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

###### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

###### **Käsien suojaus**

käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa. Suositellavat käsiensuojausvalmisteet Dermatril P Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) 30 min NBR (Nitrilikumi)

###### **Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 4 / 7

#### Hengityksensuojaus

huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Työpaikan tekninen tuuletus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Väri:

Haju: ominainen

pH-arvo: ei määritelty

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 251 °C

Leimahduspiste: > 250 °C

#### Syttyvyys

kiinteä: ei määritelty

kaasu: käyttökelvoton

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritelty

Räjähdyksrajat (ylempi): ei määritelty

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei määritelty

kaasu: käyttökelvoton

Hajoamislämpötila: ei määritelty

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine: ≤1100 hPa  
(@ 50 °C)

Tiheys: ei määritelty

Vesiliukoisuus: Ei

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakaantumiskerroin: ei määritelty

Höyryntiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

#### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 98,5 %

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 5 / 7

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
2867-47-2	2-Dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		
	ihon kautta	ATE mg/kg	1100		

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 6 / 7

#### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Jätekoodit/jätteenimikkeet EAK:n/ AVV:n mukaisesti

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### virallinen nimi:

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### virallinen nimi:

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### virallinen nimi:

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### virallinen nimi:

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA VM LC WINDOW

Muutettu viimeksi: 03.03.2017

Materiaali-nro: 264-CLP

Sivu 7 / 7

#### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
Vesistövaarallisuusluokka (D):	3 - voimakkaasti vettä vaarantava
Ihonkautta/ herkistyminen:	Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktoita.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Lyhenteet ja akronyymit

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%

##### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 2-Dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

##### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*