

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 1 od 8

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

VITAVM LC MODELLING LIQUID

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Poštni predal: 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 Telefonska številka za nujne

+49-(0)761-19240

##### primere:

###### Splošni napotki

medical device

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1B

Izjave o nevarnosti:

Povzročča draženje kože.

Povzročča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-(dimetilamino)etil metakrilat

Opozorilna beseda: Pozor

###### Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

###### Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 2 od 8

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po 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-(dimetilamino)etil metakrilat			< 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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### **Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

##### **Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

##### **Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

##### **Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblačilo za popolno zaščito.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 3 od 8

#### Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

###### Navodilo za varno rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

###### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

###### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

###### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

#### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

##### 8.1 Parametri nadzora

##### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



###### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

###### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

###### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 4 od 8

številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. NBR (Nitrilni kavčuk) Priporočene zaščitne rokavice KCL Camtril Velour Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 30 min

#### Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

#### Zaščita dihal

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Tehnično prezračevanje delovnega mesta

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	značilno	
pH:		ni določeno

#### Sprememba stanja

Tališče:		ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:		?
Plamenišče:		?

#### Vnetljivost

Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno

#### Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno

#### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno

#### Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Parni tlak: (pri 50 °C)		<=1100 hPa
----------------------------	--	------------

Gostota:		1,06000 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi:		Ne

#### Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient:		ni določeno
Relativna gostota par:		ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:		ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:		0,0 %
------------------------	--	-------

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 5 od 8

#### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni/nobeden

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
90551-76-1	Methacrylic ester				
	dermalno	LD50 mg/kg	3000		
2867-47-2	2-(dimetilamino)etil metakrilat				
	oralno	ATE mg/kg	500		
	dermalno	ATE mg/kg	1100		

##### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-(dimetilamino)etil metakrilat)

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 6 od 8

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### **Kopinski transport (ADR/RID)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 7 od 8

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in kratice

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Datum revidirane izdaje: 02.08.2019

Številka proizvoda: 151

Stran 8 od 8

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1B; H317	Postopek izračunavanja

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*