

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 1 od 9

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

VITA VM LC Chroma Plus

##### 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 & Co.KG  
Ulica: Spitalgasse 3  
Kraj: D-79713 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com  
Kontaktna oseba: regulatory affairs  
E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

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

##### 1.4 Telefonska številka za nujne

112

##### primere:

###### Splošni napotki

medical device

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
2-hidroksietil metakrilat  
2-(dimetilamino)etil metakrilat  
7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

Opozorilna beseda: Pozor

###### Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

###### Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 2 od 9

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
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 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate			5 - < 10 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
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.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
2867-47-2	220-688-8	2-(dimetilamino)etil metakrilat	< 1 %
	kožni: ATE = 1100 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg		

### 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

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

##### 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 3 od 9

#### 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.

#### 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 o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

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

##### Druge informacije

Pobirati 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.

##### Nasveti o splošni higieni dela

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.

#### 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 4 od 9

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
79-41-4	metakrilna kislina	50	180		8 ur	
		100	360		KTV	

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

###### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

###### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Dermatril P Čas prodora 10 min NBR (Nitrilni kavčuk)

###### 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:		
Vonj:	značilno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		139 °C
Vnetljivost:		ni uporabeno
		ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		251 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Topnost v vodi:		Ne
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Porazdelitveni koeficient		ni določeno
n-oktanol/voda:		
Parni tlak:		<=1100 hPa
(pri 50 °C)		

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 5 od 9

Gostota: ni določeno  
 Relativna parna gostota: ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti  
 Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: ni uporabeno

Plin: ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Vsebnost trdnih delov: 70,0 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 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

### 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
2867-47-2	2-(dimetilamino)etil metakrilat				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	ATE 1100 mg/kg			

#### Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 6 od 9

#### **Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-(dimetilamino)etil metakrilat)

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

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: 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**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

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**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
proizvod ni bil pregledan.

### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

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

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

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

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 7 od 9

#### Kopenski transport (ADR/RID)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	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.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 0,164 %

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 0,164 %

Podatki o Direktivo 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): 3 - močno ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 8 od 9

#### Okrajšave in kratice

Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4  
 Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2  
 Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2  
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1  
 Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1B  
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 3  
 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  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 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 Sens. 1B; H317	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda izračuna

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VM LC Chroma Plus

Sprememba: 26.03.2026

Številka proizvoda: 217

Stran 9 od 9

H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 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.)*