

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 1 od 9

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

**1.1 Identifikator izdelka**

VITA AKZENT LC

**Druga trgovska imena**

VITA AKZENT LC GLAZE

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Posebne barve 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  
Poštni predal: 1338  
D-79704 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

**Splošni napotki**

medical device

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3 (Draženje dihalnih poti)  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Snovi zapisane na etiketi**

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  
pentaeritritol tetraakrilat  
pentaeritritol triakrilat  
triethylene glycol dimethacrylate

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:**

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 2 od 9

#### Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
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

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 3 od 9

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
80-62-6	metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	30 - < 35 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
	Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid	25 - < 30 %
	Skin Irrit. 2; H315	
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H411	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
3524-68-3	pentaeritritol triakrilat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
4986-89-4	pentaeritritol tetraakrilat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
	Maleinsäureanhydrid, Telomer mit $\alpha$ -Methylstyrol, Dimer und Styrol, 3-(Dimethylamino)propylimid, Imid mit Polyethylenpolypropylenglykol 2-aminopropyl Me ether, quaternisiert mit 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxiran	< 1 %
	Aquatic Chronic 1; H410	
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

#### 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

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

###### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

###### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

##### 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

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 4 od 9

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršeče vode, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

## 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

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. 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

Odstraniti vse vžigalne pobude. 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 se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

## Druge informacije

Pobрати 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

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

## Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

## 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. Med uporabo ne jesti in ne piti.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

## Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 5 od 9

Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
128-37-0	2,6-Di-terc-butil-p-krezol	-	10 (I)		8 ur	
			40 (I)		KTV	
80-62-6	Metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)	50	210		8 ur	
		100	420		KTV	

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

**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 Butyl Čas prodora 60 min Butil - kavčuk / Čas prodora 8 min

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	101 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	2,1 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12,5 vol. %

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 6 od 9

Plamenišče:	10 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

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:

ni določeno

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Lahko vnetljivo.

**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**

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**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****ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 12.5 mg/l

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 7 od 9

## Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat				
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg			
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat				
	oralno	LD50 5050 mg/kg	Podgana		

## 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: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

## Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	0,47

## 12.4 Mobilnost v tleh

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

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 8 od 9

snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid)

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid)

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A3

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

353

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

364

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

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

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### Nacionalni predpisi



## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA AKZENT LC

Datum revidirane izdaje: 12.02.2024

Številka proizvoda: 317

Stran 9 od 9

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

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

## 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%

## 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.)*