

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 1 av 9

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA AKZENT LC

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### **1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Spesiallakker Bruk som laboratoriumsreagens

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Gate:	Spitalgasse 3	
Sted:	D-79713 Bad Säckingen	
Postkontor-boks:	1338	
	D-79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-post:	info@vita-zahnfabrik.com	
Utsteder:	regulatory affairs	
E-post:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Opplysningsgivende område:	Regulatory Affairs	

##### 1.4. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

##### **Andre opplysninger**

medical device

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### **UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Farekategorier:  
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Fareutsagn:  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

###### **UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

###### **Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

metylmetakrylat  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  
pentaerytritoltetraakrylat  
pentaerytritoltriakrylat  
triethylene glycol dimethacrylate

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 2 av 9

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 3 av 9

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Klassifisering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
80-62-6	metylmetakrylat	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-dioxa-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	
4986-89-4	pentaerytritoltetraakrylat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
3524-68-3	pentaerytritoltriakrylat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 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	
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	1 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317	
	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-hydroksyetylmetakrylat	< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Ved innånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

###### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

###### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

###### Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. VED SVELGING: Skyl munnen. IKKE framkall brekning. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 4 av 9

Symptomatiske behandling.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

###### Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress.

##### Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

###### Generell informasjon

Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

###### Andre opplysninger

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

###### Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

###### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

###### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

###### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 5 av 9

autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
868-77-9	2-Hydroksyetylmetakrylat	2	11		Gjennomsnittsv.	
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100		Gjennomsnittsv.	
		100	400		Korttidsverdi	

#### 8.2. Eksponeringskontroll



##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt av sug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

###### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

###### Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Anbefalte hanskefabrikat KCL Butyl Penetrasjonstid 60 min Butylkautsjuk (butylgummi) / Penetrasjonstid 8 min

###### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

###### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Flytende

Farge:

##### Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke bestemt

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: 101 °C

Flammepunkt: 10 °C

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 6 av 9

#### Antennelighet

fast/flytende: ikke anvendelig  
gass: ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrenser: 2,1 vol. %  
Øvre eksplosjonsgrenser: 12,5 vol. %

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig  
gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke bestemt  
pH-verdi: ikke bestemt

Vannløselighet: Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.

#### Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke bestemt

Damptrykk: ikke bestemt

Tetthet (ved 20 °C): 1,13 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damp tetthet: ikke bestemt

### 9.2. Andre opplysninger

#### Opplysninger om fysiske fareklasser

Oksiderende egenskaper  
Ikke-oksiderende.

#### Andre sikkerhetskarakteristikker

Faststoffinnhold: ikke bestemt

Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 7 av 9

#### Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	metylmetakrylat				
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg			
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat				
	gjennom munnen	LD50 5050 mg/kg	Rotte		

#### Ytterligere opplysninger om prøver

Blanding er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat	0,47

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

#### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 8 av 9

samsvar med gjeldende forskrifter.

#### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3



Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	3



Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske.

#### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### Nasjonale forskrifter



## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Revisjonsdato: 03.04.2019

Produktkode: 317

Side 9 av 9

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Hudadsorpsjon/Sensibilisering:	Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer

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%

#### Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*