

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 1 af 9

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

VITA AKZENT LC

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Speciallak Anvendelse som laboratoriereagens

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Gade:	Spitalgasse 3	
By:	D-79713 Bad Säckingen	
Postboks:	1338	
	D-79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Kontaktperson:	regulatory affairs	
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Informationsgivende afdeling:	Regulatory Affairs	

### 1.4. Nødtelefon:

+49-(0)761-19240

#### Andre informationer

medical device

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Farekategorier:  
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Risikosætninger:  
Meget brandfarlig væske og damp.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

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

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  
pentaerythritoltetraacrylat  
pentaerythritoltriacrylat  
triethylene glycol dimethacrylate

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 2 af 9

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 3 af 9

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
80-62-6	methylmethacrylat	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	
4986-89-4	pentaerythritoltetraacrylat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
3524-68-3	pentaerythritoltriacrylat	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-hydroxyethylmethacrylat	< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

###### I tilfælde af hudkontakt

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

###### I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

###### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 4 af 9

Symptomatisk behandling.

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

##### **5.1. Slukningsmidler**

###### **Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

##### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

##### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

##### **Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

#### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

##### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

###### **Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

##### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare

##### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

###### **Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

##### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

#### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

##### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

###### **Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

###### **Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

###### **Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

##### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

###### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 5 af 9

#### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		Gennemsnit 8 h	
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

#### 8.2. Eksponeringskontrol



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egned øjenværn: øjenkapsel.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefalede handskefabrikater KCL Butyl Gennemtrængningstid 60 min Butylkautsjuk / Gennemtrængningstid 8 min

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende

Farve:

##### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 101 °C

Flammepunkt: 10 °C

##### Antændelighed

fast/flydende: ikke relevant

gas: ikke relevant

Laveste Eksplosionsgrænser: 2,1 vol. %

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 6 af 9

Højeste Eksplosionsgrænser: 12,5 vol. %

#### Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke bestemt

pH-værdien: ikke bestemt

Vandopløselighed: Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: ikke bestemt

Damptryk: ikke bestemt

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

Relativ dampmassefylde: ikke bestemt

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber  
Ikke brandfremmende.

#### Andre sikkerhedskarakteristika

Indhold af fast stof: ikke bestemt

Fordampningshastighed: ikke bestemt

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 7 af 9

#### Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat				
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg			
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat				
	oral	LD50 5050 mg/kg	Rotte		

#### Andre informationer til godkendelser

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

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat	0,47

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 8 af 9

gældende bestemmelser.

#### Bortskaffelse af forurenet emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</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. Emballagegruppe:</b>	II
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</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. Emballagegruppe:</b>	II
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	A3
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Fritstillet mængde:	E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske.

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

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### National regulativ information



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC

Bearbejdningsdato: 03.04.2019

Katalog nr.: 317

Side 9 af 9

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).  
Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 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%

#### Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*