

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

VITA AKZENT LC

Ytterligare Handelsnamn

VITA AKZENT LC GLAZE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Speciallackar Användning som laboratoriereagens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Gatuadress: Spitalgasse 3

Stad: D-79713 Bad Säckingen

Post box: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Ansvarig avdelning: Regulatory Affairs

Ytterligare information

medical device

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3 (irriterande för luftvägarna)

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

2.2 Märkningsuppgifter**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

pentaerytritoltetraakrylat

pentaerytritoltriakrylat

trimethylene glycol dimethacrylate

Signalord: Fara

Piktogram:

S akerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 2 av 8

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210	F�r inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. R�kning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
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	
3524-68-3	pentaerytritoltriakrylat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
4986-89-4	pentaerytritoltetraakrylat	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	trimethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
	Maleins�ureanhydrid, Telomer mit �-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-hydroxietylmetakrylat	< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 3 av 8

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsfara

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 4 av 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Rekommenderade handskar KCL Butyl Genombrottsid 60 min Butylgummi / Genombrottsid 8 min

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 5 av 8

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	101 °C
Brandfarlighet:	inte tillämplig inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	2,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:	12,5 vol. %
Flampunkt:	10 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	1,13 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Mycket brandfarligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 6 av 8

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 12.5 mg/l

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat				
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg			
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 5050 mg/kg	Råtta		

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,47

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 7 av 8

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (metylmetakrylat; Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-E, S-E

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (metylmetakrylat; Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

A3

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Frigiven mängd:

E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

353

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

364

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

60 L

14.5 Miljöfaror

Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA AKZENT LC

Reviderad datum: 12.02.2024

Produktkod: 317

Sida 8 av 8

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2.

Förkortningar och 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%

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)