

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 1 av 9

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

1.1. Produktidentifikator

VITAVM LC SEPARATOR

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Postkontor-boks:	1338	
	79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-post:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

1.4. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
 Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
 Reproduksjonstoksisk: Repr. 2
 Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
 Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2
 Farlig for vannmiljøet: Aquatic Acute 1
 Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 1
 Fareutsagn:
 Meget brannfarlig væske og damp.
 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Irriterer huden.
 Gir alvorlig øyeskade.
 Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Meget giftig for liv i vann.
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

cykloheksan
 toluen
 metylsilanetriyl triacetat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 2 av 9

Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
110-82-7	cykloheksan			50 - < 55 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
108-88-3	toluen			10 - < 15 %
	203-625-9	601-021-00-3	05-2114615130-69	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
4253-34-3	methyilsilanetriyl triacetat			1 - < 5 %
	224-221-9			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314 EUH014			
1067-33-0	dibutyltin diacetate			< 1 %
	213-928-8			
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H300 H315 H319 H335			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 3 av 9

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos 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.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Vann.

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 vernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

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

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. 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

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Avfallsbehandling: se segment 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.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 4 av 9

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

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk som laboratoriumsreagens

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
110-82-7	Sykloheksan	150	525		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

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

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsmussede 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.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyenbeskyttelse: 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 ovenfornevnte beskyttelsehansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Anbefalte hanskefabrikat KCL Dermatril P Penetrasjonstid (maksimal varighet) 60 min NBR (Nitrilgummi)

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 5 av 9

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	gjennomlysende	
Lukt:	karakteristisk	
		Testnorm
pH-verdi:	ikke oppdaget	
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:	ikke oppdaget	
Startkokepunkt og kokeområde:	77 °C	
Flammepunkt:	< 5 °C	
Antennelighet		
fast stoff:	ikke anvendelig	
gass:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrenser:	1,2 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrenser:	8,3 vol. %	
Autooksidasjonstemperatur:	260 °C	DIN 51794
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:	ikke anvendelig	
gass:	ikke anvendelig	
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget	
Oksiderende egenskaper		
Ikke oksiderende.		
Damptrykk: (ved 50 °C)	<=1100 hPa	
Tetthet:	0,86700 g/cm ³	
Vannløselighet:	Nei	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke oppdaget		
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget	
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget	
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget	

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold: 0,0 %

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.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 6 av 9

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 informasjoner.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
110-82-7	cykloheksan				
	dermal	LD50 mg/kg	12705		
108-88-3	toluen				
	dermal	LD50 mg/kg	12124		
4253-34-3	methyilsilanetriyl triacetat				
	oral	ATE mg/kg	500		
1067-33-0	dibutyltin diacetate				
	oral	LD50	32 mg/kg		
	dermal	LD50 mg/kg	2320		

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (toluen)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (cykloheksan)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (toluen)

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (cykloheksan; toluen)

Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 7 av 9

12.1. Giftighet

Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1993
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (cykloheksan)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640D
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1993
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (cykloheksan)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 8 av 9



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 274 601 640D
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: 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: ja



Risikoutløser: cyclohexane

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Revisjonsdato: 20.02.2017

Produktkode: 152-CLP

Side 9 av 9

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 48: toluen

Innføring 57: cykloheksan

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningenslinjene (92/85/EØF).

Vannforurensende-klasse (D):

2 - fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.

Utfyllende opplysninger

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

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