

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 1 av 9

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

1.1 Produktbeteckning

VITAVM LC SEPARATOR

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

Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Post box: 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 Telefonnummer för

+49-(0)761-19240

nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Reproduktionstoxicitet: Repr. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering: STOT RE 2

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 1

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

cyklohexan

toluen

methyilsilanetriyl triacetat

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 2 av 9

Piktogram:



F r ngivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skydds ngivelser

P210	F�r inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. R�kning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det g�r lätt. F�rs�tt att skölja.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök l�karh�lp.

2.3 Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
110-82-7	cyklohexan			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	methylsilanetriyl triacetat			1 - < 5 %
	224-221-9			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314 EUH014			
1067-33-0	dibutyltin diacetat			< 1 %
	213-928-8			
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H300 H315 H319 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 3 av 9

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarevård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarevård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

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 buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. 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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avfallshantering: 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 4 av 9

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.

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. säkerställ tillräcklig ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Information om gemensam lagerhållning

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

7.3 Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	
110-82-7	Cyklohexan	200	700		NGV (8 h)	
108-88-3	Toluen	50	192		NGV (8 h)	
		100	384		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.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den! Innan rasterna och efter arbetsslut skall ansiktet och händerna tvättas grundligt, eventuellt duschas. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyrställig kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att i samråd med leverantören av skyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebäständighet för specifika användningar. Rekommenderade handskar KCL Dermatril P Genombrottstid (maximal användningstid) 60 min NBR (Nitrilgummi.)

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Teknisk ventilation av arbetsplatsen säkerställ tillräcklig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 5 av 9

ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	genomskinlig
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

pH-värde:	ej fastställd
-----------	---------------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
-------------	---------------

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	77 °C
--	-------

Flampunkt:	< 5 °C
------------	--------

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
------------	-----------------

Gas:	inte tillämplig
------	-----------------

Nedre Explosionsgränser:	1,2 vol. %
--------------------------	------------

Övre Explosionsgränser:	8,3 vol. %
-------------------------	------------

Tändtemperatur:	260 °C DIN 51794
-----------------	------------------

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
------------	-----------------

Gas:	inte tillämplig
------	-----------------

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: (vid 50 °C)	<=1100 hPa
--------------------------	------------

Densitet:	0,86700 g/cm³
-----------	---------------

Vattenlöslighet:	Nej
------------------	-----

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
-------------------------	---------------

Ångdensitet:	ej fastställd
--------------	---------------

Avduntningshastighet:	ej fastställd
-----------------------	---------------

9.2 Annan information

Halt av fast substans:	0,0 %
------------------------	-------

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 6 av 9

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.

10.5 Oförenliga material

Det finns inga informationer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
110-82-7	cyklohexan				
	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		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (toluen)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (cyklohexan)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (toluen)

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (cyklohexan; toluen)

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

AVSNITT 12: Ekologisk information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 7 av 9

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej kontrollerats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ej kontrollerats.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har ej kontrollerats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har ej kontrollerats.

12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

Ytterligare information

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (cyklohexan)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

274 601 640D

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

33

Tunnelinskränkning:

D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (cyklohexan)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 8 av 9



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: 274 601 640D
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
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: UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:
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

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: cyclohexane

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VITAVM LC SEPARATOR

Reviderad datum: 20.02.2017

Produktkod: 152-CLP

Sida 9 av 9

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 48: toluen

Införande 57: cyklohexan

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

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%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH014	Reagerar häftigt med vatten.

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.)