

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 1 af 12

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

VITAVM LC SEPARATOR

Efnaflokkur: Zwischenprodukt  
UFI: 1H00-60WF-T007-T15E

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Gata: Spitalgasse 3  
Staður: D-79713 Bad Säckingen  
Pósthólf: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Sími: +49(0)7761-562-0  
Tölvupóstfang: info@vita-zahnfabrik.com  
Tengiliður: regulatory affairs  
Tölvupóstfang: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Deild sem leita skal til: Regulatory Affairs

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Repr. 2; H361d  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

toluene  
cyclohexane  
methylsilanetriyl triacetat

Viðvörðunarorð: Hætta

## Skýringarmyndir:



### VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 2 af 12

#### Hættusetningar

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetningar

P273	Forðist losun út í umhverfi.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar/heyarnarhlífar.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P331	EKKI framkalla uppköst.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.

#### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Skrámr.	REACH-nr.	Magn
	EB-nr.			
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
110-82-7	cyclohexane			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	toluene			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 diacetate			< 1 %
	213-928-8			
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H300 H315 H319 H335			

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 3 af 12

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
110-82-7	203-806-2	cyclohexane	50 - < 55 %
		gegnum húð: LD50 = 12705 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluene	10 - < 15 %
		innöndunar: LC50 = 49 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = 12200 mg/kg	
4253-34-3	224-221-9	methylsilanetriyl triacetat	1 - < 5 %
		munleg: ATE = 500 mg/kg	
1067-33-0	213-928-8	dibutyltin diacetat	< 1 %
		gegnum húð: LD50 = 2320 mg/kg; munleg: LD50 = 32 mg/kg	

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

## Eftir sneringu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoði áður en þau eru notuð aftur. Læknismeðferð er nauðsynleg.

## Eftir sneringu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

## Eftir inntöku

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar tiltækar.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO2), Froða, Slökkviduft.

## Óhentugur slökkvimiðill

Vatn.

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Mjög eldfimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

## Frekari upplýsingar

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

## 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 4 af 12

**Almennar upplýsingar**

Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta ef eldur kemur upp.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði b.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Geymið á köldum og vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
108-88-3	Fenýlmetan (tolúen, metýlbensen)	25	94		Fyrir 8 tíma	
		50	188		Þakgildi	
110-82-7	Sýklóhexan	50	175		Fyrir 8 tíma	

**8.2. Váhrifavarnir**

### VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 5 af 12



#### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

#### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífur: hlífðargleraugu.

##### Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P Gegnumbrotstími 60 min NBR (Nítrilgúmmi)

##### Líkamshlífar

Brunatregur hlífðarfatnaður. Klæðist afracmagnandi skófatnaði og fatnaði Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

##### Öndunargrima

Notið öndunarhlífar. Tæknileg loftræsting vinnusvæðis Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	hálf gagnsætt
Lykt:	einkennandi

Bræðslumark/frostmark:

ekki skilgreint

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

77 °C

Eldfimi:

á ekki við

á ekki við

Neðri sprengimörk:

1,2 % að rúmmáli

Efri sprengimörk:

8,3 % að rúmmáli

Blossamark:

< 5 °C

Glóhitastig:

260 °C

DIN 51794

Niðurbrotshitastig:

ekki skilgreint

pH-gildi:

ekki skilgreint

Vatnsleysni:

Nei

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

ekki skilgreint

Gufuþrýstingur:

<=1100 hPa

(við 50 °C)

Eðlismassi:

0,86700 g/cm³

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

ekki skilgreint

#### Prófunaraðferð

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlismassinum hættuflokkum

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 6 af 12

Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

Fast efni:

0,0 %

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Mjög eldfimt.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l

### VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 7 af 12

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
110-82-7	cyclohexane				
	gegnum húð	LD50 12705 mg/kg			
108-88-3	toluene				
	gegnum húð	LD50 12200 mg/kg	Kanína	GESTIS	
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 49 mg/l	Rotta	GESTIS	
4253-34-3	methylsilanetriyl triacetat				
	um munn	ATE 500 mg/kg			
1067-33-0	dibutyltin diacetate				
	um munn	LD50 32 mg/kg			
	gegnum húð	LD50 2320 mg/kg			

#### Erting og ætingareiginleikar

Veldur húðertingu.

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. (toluene)

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima. (cyclohexane)

#### Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (toluene)

#### Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

#### Frekari upplýsingar um prófanir

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]. Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu!

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
108-88-3	toluene					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	

### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 8 af 12

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
108-88-3	toluene	2,73

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnið í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Mengaðar umbúðir**

Spilliefni samkvæmt tilskipun 2008/98/EB (rammatilskipun um úrgang). Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane , tólúen)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:****14.4. Þökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



Flokkunarkóði:

F1

Sérstökar reglur:

274 601 640D

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

Flutningsflokkur:

2

Hættunúmer:

33

Takmörkunarkóði fyrir göng:

D/E

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**



### VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 9 af 12

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane , tólúen)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



Flokkunarkóði:

F1

Sérstökar reglur:

274 601 640D

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

#### Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane , tólúen)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



Sérstökar reglur:

274

Takmarkað magn:

1 L

Undanþegið magn:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane , tólúen)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



Sérstökar reglur:

A3

Takmarkað magn - farþegi:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Undanþegið magn:

E2

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:

353

IATA-hámarks magn - farþegi:

5 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:

364

IATA-hámarks magn - farmur:

60 L

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:

Já



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 10 af 12

Efni sem leysir hættu úr læðingi: cyclohexane

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 48, Færsla 57, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC): 10 % (86,7 g/l)

2004/42/EB (VOC): 10 % (86,7 g/l)

Upplýsingar í samræmi við E1 Hazardous to the Aquatic Environment

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: P5c

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEB) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

2 - hættulegur fyrir vatn

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1.

### VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 11 af 12

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

Flam. Liq: Eldfimir vökvar

Acute Tox: Bráð eiturhrif

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta

Skin Corr: Húðæting

Skin Irrit: Húðerting

Eye Dam: Alvarlegur augnskaði

Eye Irrit: Augnerting

Repr: Eiturhrif á æxlun

STOT SE: Sérþæg eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

STOT RE: Sérþæg eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Aquatic Acute: Bráð hætta fyrir vatnsumhverfi

Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi

## VITAVM LC SEPARATOR

Dagsetning endurskoðunar: 10.07.2023

Vörukóði: 152

Blaðsíða 12 af 12

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 2; H225	Á grunni prófunargagna
Asp. Tox. 1; H304	Reikningsaðferð
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
Eye Dam. 1; H318	Reikningsaðferð
Repr. 2; H361d	Reikningsaðferð
STOT SE 3; H336	Reikningsaðferð
STOT RE 2; H373	Reikningsaðferð
Aquatic Acute 1; H400	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 1; H410	Reikningsaðferð

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H300	Banvænt við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH014	Hvarfast kröftuglega við vatn.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)