

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 1 od 12

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

VITAVM LC SEPARATOR

Snovna skupina: Zwischenprodukt  
UFI: 1H00-60WF-T007-T15E

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Ulica: Spitalgasse 3  
Kraj: D-79713 Bad Säckingen  
Poštni predal: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0 Telefaks: +49(0)7761-562-299  
E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com  
Kontaktna oseba: regulatory affairs  
E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

toluen  
cikloheksan  
methylsilanetriyl triacetat

Opozorilna beseda: Nevarno

###### Piktogrami:



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 2 od 12

#### Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P331	NE izzvati bruhanja.
P391	Prestreči razlito tekočino.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
110-82-7	cikloheksan			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 3 od 12

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
110-82-7	203-806-2	cikloheksan	50 - < 55 %
		kožni: LD50 = 12705 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	10 - < 15 %
		inhalacijski: LC50 = 49 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 12200 mg/kg	
4253-34-3	224-221-9	methylsilanetriyl triacetat	1 - < 5 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	
1067-33-0	213-928-8	dibutyltin diacetate	< 1 %
		kožni: LD50 = 2320 mg/kg; oralni: LD50 = 32 mg/kg	

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

###### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

###### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

###### Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.

###### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

##### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 4 od 12

#### Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
110-82-7	Cikloheksan	200	700		8 ur	
		800	2800		KTV	
108-88-3	Toluen	50	192		8 ur	
		100	384		KTV	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 5 od 12

#### Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
110-82-7	Cikloheksan	1,2-cikloheksandiol (po hidrolizi, kreatinina)	150 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
108-88-3	Toluen	toluen	600 µg/l	kri	takoj po izpostavljenosti

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

##### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Dermatril P Čas prodora 60 min NBR (Nitrilni kavčuk)

##### Zaščita kože

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko. Nositi primerno zaščitno obleko.

##### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Tehnično prezračevanje delovnega mesta Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	prozorno
Vonj:	značilno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	77 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	1,2 vol. %
Plamenišče:	8,3 vol. %
	< 5 °C

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 6 od 12

Temperatura samovžiga:	260 °C DIN 51794
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Topnost v vodi:	Ne
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak: (pri 50 °C)	<=1100 hPa
Gostota:	0,86700 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

0,0 %

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 7 od 12

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
110-82-7	cikloheksan				
	dermalno	LD50 12705 mg/kg			
108-88-3	toluen				
	dermalno	LD50 12200 mg/kg	Zajec	GESTIS	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 49 mg/l	Podgana	GESTIS	
4253-34-3	methyilsilanetriyl triacetat				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
1067-33-0	dibutyltin diacetate				
	oralno	LD50 32 mg/kg			
	dermalno	LD50 2320 mg/kg			

#### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (toluen)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (cikloheksan)

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (toluen)

#### Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo!

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
108-88-3	toluen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 8 od 12

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih). S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (cikloheksan , toluen)

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

274 601 640D

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitve za predore:

D/E

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1993



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 9 od 12

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (cikloheksan , toluen)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

274 601 640D

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (cikloheksan , toluen)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-E

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1993

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (cikloheksan , toluen)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A3

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353

Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364

Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Da



Povzročitelj nevarnosti:

cyclohexane

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Gorljiva tekočina.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 10 od 12

ni uporabeno

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

###### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 48, Vdor 57, Vdor 75

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

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

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nevarno za vodno okolje

Dodatni podatki: P5c

###### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

###### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 11 od 12

#### Okrajšave in kratice

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>  
Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
Acute Tox: Akutna strupenost  
Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju  
Skin Corr: Jedkost za kožo  
Skin Irrit: Draženje kože  
Eye Dam: Hude poškodbe oči  
Eye Irrit: Draženje oči  
Repr: Strupenost za razmnoževanje  
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje  
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 152

Stran 12 od 12

#### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361d	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja
Aquatic Acute 1; H400	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 1; H410	Postopek izračunavanja

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H300	Smrtno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH014	Burno reagira z vodo.

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*