

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 1 / 12-st

**1. JAGU. Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

VITAVM LC SEPARATOR

UFI: 1H00-60WF-T007-T15E

**1.2. Aine või seguga seotud kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/seguga kasutusala**

Laborireagentide kasutamine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Tänav: Spitalgasse 3

Koht: D-79713 Bad Säckingen

Aadress postkast: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktisik: regulatory affairs

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Teavet annab: Regulatory Affairs

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +49-(0)761-19240**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või seguga klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2

Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Reproduktiivtoksilisus: Repr. 2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: STOT RE 2

Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Acute 1

Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 1

Ohulaused:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Arvatavasti kahjustab loodet.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Väga mürgine veeorganismidele.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 2 / 12-st

**Ohutikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

tolueen  
Tsükloheksaan  
methüsilanetriyl triacetat

**Piktogrammid:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 3 / 12-st

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
110-82-7	Tsükloheksaan			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	tolueen			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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused	
110-82-7	203-806-2	Tsükloheksaan	50 - < 55 %
		dermaalne: LD50 = 12705 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	tolueen	10 - < 15 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 49 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 12200 mg/kg	
4253-34-3	224-221-9	methylsilanetriyl triacetat	1 - < 5 %
		oraalne: ATE = 500 mg/kg	
1067-33-0	213-928-8	dibutyltin diacetate	< 1 %
		dermaalne: LD50 = 2320 mg/kg; oraalne: LD50 = 32 mg/kg	

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vajalik meditsiiniline ravi.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Teave puudub.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 4 / 12-st

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Üldised märkused

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Määrduvad, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 5 / 12-st

piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**Koosladustamise juhised**

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumenevad ained.

**7.3. Eriksutus**

Laborireagentide kasutamine

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
108-88-3	Metüülbenseen (tolueen)	50	192		8 h	
		100	384		15 min	
110-82-7	Tsükloheksaan	200	700		8 h	

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Silmade/näo kaitsmine**

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekindad KCL Dermatril P Läbimisaeg 60 min NBR (Nitriilkummi)

**Naha kaitse**

Mittesüttiv riietus. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust. Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Töökoha tehniline ventileerimine Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	läbipaistev
Lõhn:	iseloomulik

**Testimisnorm****Aine oleku muutused**

Sulamis-/külmumispunkt: määramata

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 6 / 12-st

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	77 °C
Leekpunkt:	< 5 °C
<b>Süttivus</b>	
tahke/vedel:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
<b>Plahvatavus</b>	
Toode ei ole: Plahvatusohtlik.	
Alumine plahvatuspiir:	1,2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	8,3 mahu%
Iseüttimistemperatuur:	260 °C DIN 51794
<b>Iseüttimistemperatuur</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata
Lahustuvus vees:	Ei
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b>	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk: (50 °C juures)	<=1100 hPa
Tihedus:	0,86700 g/cm <sup>3</sup>
Auru suhteline tihedus:	määramata

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Oksüdeerivus  
Mitteoksüdeeriv.

**Muud ohutusnäitajad**

Tahke aine sisaldus: 0,0 %  
Suhteline aurumiskiirus: määramata

**Lisateave****10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Väga tuleohtlik.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 7 / 12-st

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
110-82-7	Tsükloheksaan				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	12705		
108-88-3	tolueen				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	12200	Küülik	GESTIS
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	49 mg/l	Rott	GESTIS
4253-34-3	methylsilanetriyl triacetat				
	suukaudne	ATE mg/kg	500		
1067-33-0	dibutyltin diacetate				
	suukaudne	LD50	32 mg/kg		
	nahakaudne	LD50 mg/kg	2320		

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Arvatavasti kahjustab loodet. (tolueen)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Tsükloheksaan)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (tolueen)

**Hingamiskahjustus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Lisateave testide kohta**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP]. Aine või seguga seotud erilised ohud!

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 8 / 12-st

CASi nr	Nimetus	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
108-88-3	tolueen					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**Jaotustegur n-oktaanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
108-88-3	tolueen	2,73

**12.4. Liikuvus pinnases**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv). Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tsükloheksaan)

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

**14.4. Pakendirühm:**

II

Mürgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601 640D

Piiratud kogus (LQ):

1 L



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITAVM LC SEPARATOR

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 9 / 12-st

Lubatud kogus: E2  
 Veokategooria: 2  
 Ohu number: 33  
 Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

## Veod siseveekogudel (ADN)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tsükloheksaan)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1  
 Erinõuded: 274 601 640D  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2

## Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3



Erinõuded: 274  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 EmS: F-E, S-E

## Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3



Erinõuded: A3  
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Lubatud kogus: E2  
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353  
 IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L  
 IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364  
 IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 10 / 12-st

**14.5. Keskkonnohud**

KESKKONNAOHTLIK: Jah



Ohtu põhjustav aine: cyclohexane

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 48, Sisend 57

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

2004/42/EÜ (VOC): 10 % (86,7 g/l)

Andmed, mis puudutavad direktiivi E1 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

2012/18/EL (SEVESO III):

Lisainformatsioon: P5c

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööhutuse ja töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Lühendid ja akronüümid**

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITAVM LC SEPARATOR**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 11 / 12-st

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  
 Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

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

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H300 Allaneelamisel surmav.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH014 Reageerib ägedalt veega.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAVM LC SEPARATOR

Läbi vaadanud:

Materjali number: 152

Lehekülg 12 / 12-st

#### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*