

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 1 / 7-st

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### Aine/segude kasutusala

Laborireagentide kasutamine

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Lisateave

medical device

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Ohulaused:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Etüleendimetakrülaad

##### Piktogramm:

Hoiatus

##### Tunnussõna:



##### Ohulaused

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

##### Hoiatuslaused

P261

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P333+P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P304+P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P403+P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 2 / 7-st

### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	Etüleendimetakrülaad			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

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

## 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 piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

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

Teave puudub.

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

Sümptomaahtiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

### 5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

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

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 3 / 7-st

materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

## **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1. Ohutu käitlemise taqamiseks 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 plahvatusohu vältimise kohta**

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

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

#### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### **Teave kemikaalide koosladustamise kohta**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

### **8.2. Kokkupuute ohjamine**



#### **Asjakohane tehniline kontroll**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### **Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Määratud, kemikaalist läbiimunud 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. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### **Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

#### **Käte kaitse**

Soovitavad kaitsekindad KCL Camatril velour Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) NBR (nitriilkummi) 120 min Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekinnaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Ülanimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

#### **Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### **Hingamisteede kaitse**

tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Töökoha tehniline ventileerimine

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 4 / 7-st

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel	
Värvus:		
Lõhn:	iseloomulik	
pH-väärtus:		määramata

#### Aine oleku muutused

Sulamispunkt:		määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:		240 °C
Leekpunkt:		73 °C

#### Isesüttimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	1 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	10,4 mahu%
Süttimistemperatuur:	350 °C

#### Isesüttimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:	määramata
-----------------------	-----------

#### Oksüdeerimisomadused

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk: (50 °C juures)	<=1100 hPa
-----------------------------	------------

Tihedus:	1,03000 g/cm <sup>3</sup>
----------	---------------------------

Lahustuvus vees:	Ei
------------------	----

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

#### 9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	0,0 %
----------------------	-------

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

#### 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

mitte ükski/mitte ükski

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 5 / 7-st

### 10.5. Kokkusobimatud materialid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASI nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
97-90-5	Etüleendimetakrülaat				
	dermaalne	LD50 mg/kg	3300		

#### Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Etüleendimetakrülaat)

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Etüleendimetakrülaat)

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

### 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.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 6 / 7-st

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### **Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### **Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Pesta rohke veega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

### **14. JAGU. Veonõuded**

#### **Maismaaveod (ADR/RID)**

<b><u>14.1. ÜRO number:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakendirühm:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Veod siseveekogudel (ADN)**

<b><u>14.1. ÜRO number:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakendirühm:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Mereveod (IMDG)**

<b><u>14.1. ÜRO number:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakendirühm:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. ÜRO number:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakendirühm:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: ei

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Teave puudub.

#### **14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

ei ole rakendatav

### **15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

#### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

##### **Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang:	Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).
Vett reostav (Saksamaa):	1 - nõrgalt vett kahjustav
Nahka imendumine/ sensibiliseerumine:	Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

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

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 047-CLP

Lehekülg 7 / 7-st

### 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%

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

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

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