

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 1 zo 7

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Použitie vo forme laboratórneho činidla

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Ďalšie inštrukcie

medical device

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

etylén-dimetakrylát

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 2 zo 7

### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	etylén-dimetakrylát			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

##### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo . Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

##### Pri kontakte s očami

po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

##### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám. Celoochranný odev.

#### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 3 zo 7

materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri odstavce 7

Osobná ochrana: pozri odstavce 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavce 13

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku musia byť použité zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

### **8.2. Kontroly expozície**



#### **Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorení styku musia byť použité zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

#### **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Pred pauzami a pri skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, príp. sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### **Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### **Ochrana rúk**

Odporúčané rukavice KCL Camatril velour Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) NBR (nitrilový kaučuk) 120 min Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

#### **Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

#### **Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Technické vetranie pracoviska

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 4 zo 7

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	neurčitý

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia:	neurčitý
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	240 °C
Teplota vzplanutia:	73 °C

#### Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Dolný limit výbušnosti:	1 obj. %
Horný limit výbušnosti:	10,4 obj. %
Teplota zapálenia:	350 °C

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	neurčitý

#### Oxidačné vlastnosti

Nie (ne-) oxidujúci.

Tlak pary: (pri 50 °C)	<=1100 hPa
Hustota:	1,03000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Nie

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

neurčitý	
Rozdeľovací koeficient:	neurčitý
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Relatívna rýchlosť odparovania:	neurčitý

#### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:	0,0 %
----------------------	-------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 5 zo 7

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
97-90-5	etylén-dimetakrylát				
	kožný	LD50 mg/kg	3300		

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (etylén-dimetakrylát)

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (etylén-dimetakrylát)

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 6 zo 7

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Nármorná preprava (IMDG)

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľný

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Prepracované dňa: 27.01.2017

Katalógové číslo: 047-CLP

Strana 7 zo 7

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo ohrozujúci vodu
Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:	Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

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%

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*