

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 1 -től/-től 9

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai

##### 1.1. Termékazonosító

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

###### Az anyag/keverék felhasználása

Laboratóriumi reagens felhasználása

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Cím: Spitalgasse 3

Város: D-79713 Bad Säckingen

Postafiók: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Felelős személy: regulatory affairs

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Felvilágosítást ad: Regulatory Affairs

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)761-19240

##### További információ

medical device

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

##### 2.2. Címkézési elemek

###### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

###### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Etilén-glikol-dimetil-akritát

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



###### Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

###### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 2 -tól/-től 9

P362+P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

##### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezőzők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezőzők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
97-90-5	202-617-2	Etilén-glikol-dimetil-akritát	10 - < 15 %
	dermális: LD50 = 3300 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

##### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

##### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 3 -tól/-től 9

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettnél védőruha.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végétével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Laboratóriumi reagens felhasználása

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 4 -től/-től 9



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Ajánlott kesztyűmárkák KCL Camatril velour Áthatolási idő NBR (Nitrilkaucsuk) 120 min

##### Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

##### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A munkahely technikai szellőztetése

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín:

Szag: jellemző

#### Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdő forráspont és 240 °C

forrásponttartomány:

Lobbanáspont: 73 °C

#### Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: 1 térf. %

Robbanási határok - felső: 10,4 térf. %

Öngyulladás hőmérséklet: 350 °C

#### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

pH-érték: nincs meghatározva

Vízben való oldhatóság: Nem

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 5 -tól/-től 9

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

<=1100 hPa

(50 °C -on)

Sűrűség:

1,03000 g/cm<sup>3</sup>

Relatív gőzsűrűség:

nincs meghatározva

#### 9.2. Egyéb információk

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

##### Egyéb biztonsági jellemzők

Szilárdanyagtartalom:

0,0 %

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

##### További információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

nincs

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát				
	bőrön át	LD50 mg/kg	3300		

#### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Etilén-glikol-dimetil-akritát)

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 6 -tól/-től 9

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Etilén-glikol-dimetil-akritát)

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Belvízi szállítás (ADN)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 7 -tól/-től 9

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:

Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 8 -tól/-től 9

1,2,4,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

#### Rövidítések és betűszavak

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  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

#### További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.



# VITA

VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2019

Termék kódja: 047

Oldal 9 -tól/-től 9

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*