

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 1 z 8

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

Vita VM LC CLEANER

##### 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

Firma:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Poštovy priečinok:	1338	
	79704 Bad Säckingen	
Telefón:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

+49-(0)761-19240

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### 2.2. Prvky označovania

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



###### Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

###### Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 2 z 8

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol			95 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón			1 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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.

#### **Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### **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. Nайдôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

 Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

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

Veľmi horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### **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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 3 z 8

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu

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

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

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

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
78-93-3	butanón (etylmetylketón)	300	900		krátkodobý	
		200	600		priemerný	
64-17-5	etylalkohol (etanol)	1000	1920		krátkodobý	
		500	960		priemerný	

### 8.2. Kontroly expozície



#### 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

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 4 z 8

#### Ochrana rúk

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 výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané rukavice KCL Dermatril P Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) 30 min NBR (nitrilový kaučuk)

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	bezfarebný	
Hodnota pH:		neurčitý
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:		neurčitý
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:		78 °C
Teplota vzplanutia:		13 °C
<b>Horľavosť</b>		
tuhá látka:		nepoužiteľný
plyn:		nepoužiteľný
Dolný limit výbušnosti:		neurčitý
Horný limit výbušnosti:		neurčitý
<b>Teplotu samovznietenia</b>		
tuhá látka:		nepoužiteľný
plyn:		nepoužiteľný
Teplota rozkladu:		neurčitý
<b>Oxidačné vlastnosti</b>		
Nie (ne-) oxidujúci.		
Tlak pary: (pri 50 °C)		<=1100 hPa
Hustota:		0,80000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>		
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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 5 z 8

#### 10.1. Reaktivita

Veľmi horľavý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### 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
64-17-5	etanol				
	kožný	LD50 mg/kg	7060		
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón				
	kožný	LD50 mg/kg	5000		

##### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### 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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 6 z 8

#### 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.

### 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. Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1170
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	144 601
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1170
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	3

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 7 z 8



Klasifikačný kód: F1  
 Posebne doložbe: 144 601  
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
 Vyňaté množstvá: E2

#### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN:** UN 1170  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: 144  
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
 Vyňaté množstvá: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Číslo OSN:** UN 1170  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3 A58 A180  
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Vyňaté množstvá: E2  
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 364  
 IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Vita VM LC CLEANER

Prepracované dňa: 03.03.2017

Katalógové číslo: 265-CLP

Strana 8 z 8

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

nepoužiteľný

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 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

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku 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)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákon a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

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