

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 1 z 10

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

VITA VM CC 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

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

##### Ďalšie inštrukcie

medical device

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

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

Upozornenia na nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dráždi kožu.

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

methyl methacrylate

etylén-dimetakrylát

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

###### Piktogramy:



###### Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

###### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 2 z 10

P260 zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P280 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 P403+P235 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
80-62-6	methyl methacrylate	75 - < 80 %
	201-297-1	607-035-00-6
		01-2119452498-28
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
97-90-5	etylén-dimetakrylát	15 - < 20 %
	202-617-2	607-114-00-5
		01-2119965172-38
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
99-97-8	N,N-dimetyl-para-toluidín	1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	
131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone	< 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	< 1 %
	219-470-5	01-2119583811-34
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát	< 1 %
	212-782-2	607-124-00-X
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
80-62-6	metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát	< 1 %
	201-297-1	607-035-00-6
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 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. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

##### 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. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 3 z 10

#### **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 akejkolvek 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**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. 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. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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. Riziko výbuchu.

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

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

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

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

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

Uchovávajúte 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 akejkolvek nekompatibility**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 4 z 10

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Použitie vo forme laboratórneho činidla

### 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
80-62-6	metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)	50	-		priemerný	
		100	-		krátkodobý	

#### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť 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 prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Použite ochranu očí a tváre.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané výrobky rukavíc KCL Camatril, Butoject Doba permeácie (maximálna doba nosenia) NBR (Nitrilový kaučuk) 10 min Butylový kaučuk 60 min

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	charakteristický

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 5 z 10

Hodnota pH: nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 93 °C

Teplota vzplanutia: &lt;12 °C

#### Horľavosť

tuhá látka: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

#### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Dolný limit výbušnosti: 2,1 obj. %

Horný limit výbušnosti: 12,5 obj. %

Teplota zapálenia: 430 °C

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

Teplota rozkladu: nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

 Tlak pary: <=1100 hPa  
(pri 50 °C)

 Tlak pary: 64 hPa  
(pri 50 °C)

Hustota: nie je stanovené

Rozpustnosť vo vode: Nie

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient: nie je stanovené

Relatívna hustota pár: nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: 0,0 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 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 žiadne 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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 6 z 10

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne 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
80-62-6	methyl methacrylate				
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg			
97-90-5	etylén-dimetakrylát				
	dermálne	LD50 3300 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimetyl-para-toluidín				
	orálne	ATE 100 mg/kg			
	dermálne	ATE 300 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 0,5 mg/l			
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol				
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	Hersteller	
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát				
	orálne	LD50 5050 mg/kg	Potkan		
80-62-6	metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát				
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg			

##### Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (methyl methacrylate; etylén-dimetakrylát; 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; (2-hydroxyetyl)-metakrylát; metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát)

##### 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. (methyl methacrylate; 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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 7 z 10

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
868-77-9	(2-hydroxyetyl)-metakrylát	0,47

#### 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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

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

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1247
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 8 z 10



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	386
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	339
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1247
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	386
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

#### Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1247
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Posebne doložbe:	386
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1247
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 9 z 10



Posebne doložbe:	A209	
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.

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

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### **Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3: (2-hydroxyetyl)-metakrylát

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

##### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 30.07.2019

Katalógové číslo: 027

Strana 10 z 10

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  
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony 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.)