

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITAPM Investment Liquid

Prepracované dňa: 27.02.2017

Katalógové číslo: 184-CLP

Strana 1 zo 6

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

VITAPM Investment Liquid

##### Ďalšie názvy produktu

VITAPM Einbettmassen Anmischflüssigkeit, VITAPM Investment 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 &amp; 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**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2. Prvky označovania

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

##### 3.2. Zmesi

##### **Chemická charakteristika**

Zmesi produkt/substancia je anorganický.

#### 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**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

##### **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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITAPM Investment Liquid

Prepracované dňa: 27.02.2017

Katalógové číslo: 184-CLP

Strana 2 zo 6

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Nezápalný.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### **Ďalšie inštrukcie**

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**

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**

Odobrat' 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**

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.

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

Použitie vo forme laboratórneho činidla

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

#### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **8.2. Kontroly expozície**



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

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITAPM Investment Liquid

Prepracované dňa: 27.02.2017

Katalógové číslo: 184-CLP

Strana 3 zo 6

nepite.

#### 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 NBR (nitrilový kaučuk)

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Fyzikálny stav:                              | kvapalný                  |
| Farba:                                       | bledý                     |
| Zápach:                                      | charakteristický          |
| Hodnota pH:                                  | 9,5                       |
| <b>Zmena skupenstva</b>                      |                           |
| Teplota topenia:                             | neurčitý                  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 100 °C                    |
| Teplota vzplanutia:                          | X                         |
| <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:<br>(pri 50 °C)                    | <=1100 hPa                |
| Hustota:                                     | 1,20000 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť vo vode:                         | Nie                       |
| <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: | 30,00 % |
|----------------------|---------|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITAPM Investment Liquid

Prepracované dňa: 27.02.2017

Katalógové číslo: 184-CLP

Strana 4 zo 6

#### **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.

#### **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.

##### **Žieravosť a dráždivosť**

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 nie nebezpečná v zmysle nariadenia (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

### VITAPM Investment Liquid

Prepracované dňa: 27.02.2017

Katalógové číslo: 184-CLP

Strana 5 zo 6

#### 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. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

#### 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

### VITAPM Investment Liquid

Prepracované dňa: 27.02.2017

Katalógové číslo: 184-CLP

Strana 6 zo 6

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

##### **Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

#### **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%

#### **Ďalšie informácie**

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