

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 1 z 12

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

VITA VM CC LIQUID

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### Použití látky nebo směsi

Použití jako laboratorního reagentu

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Název ulice: Spitalgasse 3  
Místo: D-79713 Bad Säckingen  
Poštovní příhrádka: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Kontaktní osoba: regulatory affairs  
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Informační oblast: Regulatory Affairs

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

##### Jiné údaje

medical device

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

##### 2.2. Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Methyl-methakrylát  
Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát  
N,N-Dimethyl-p-toluidin

Signální slovo: Nebezpečí

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 2 z 12

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210                      Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
                               Zákaz kouření.
- P260                      Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P280                      Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P403+P235              Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název  |              |                  | Obsah       |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | Číslo ES   | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 80-62-6   | Methyl-methakrylát   |              |                  | 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   | Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát                 |              |                  | 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-Dimethyl-p-toluidin  |              |                  | 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-hydroxyethyl-methakrylát   |              |                  | < 1 %       |
|           | 212-782-2  | 607-124-00-X |                  |             |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |              |                  |             |
| 80-62-6   | methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát                        |              |                  | < 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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 3 z 12

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název   | Obsah       |
|-----------|-----------|---|-------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE   |             |
| 80-62-6   | 201-297-1 | Methyl-methakrylát  | 75 - < 80 % |
|           |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 97-90-5   | 202-617-2 | Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát  | 15 - < 20 % |
|           |           | dermální: LD50 = 3300 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100  |             |
| 99-97-8   | 202-805-4 | N,N-Dimethyl-p-toluidin   | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0.5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg |             |
| 2440-22-4 | 219-470-5 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol   | < 1 %       |
|           |           | dermální: LD50 = >2000 mg/kg  |             |
| 868-77-9  | 212-782-2 | 2-hydroxyethyl-methakrylát  | < 1 %       |
|           |           | orální: LD50 = 5050 mg/kg   |             |
| 80-62-6   | 201-297-1 | methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát   | < 1 %       |
|           |           | dermální: LD50 = >5000 mg/kg  |             |

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

###### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

###### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

###### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek.

###### Nevhodná hasiva

Voda.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 4 z 12

#### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

###### Všeobecné informace

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu.

##### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

###### Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

###### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

###### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

##### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

###### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

###### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití jako laboratorního reagentu

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 5 z 12

#### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka                   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-------------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 80-62-6   | Methylmetakrylát        | 12   | 50                |                     | PEL       |      |
|           |                         | 36   | 150               |                     | NPK-P     |      |
| 99-97-8   | N,N-Dimethyl-p-toluidin | 0,89 | 5                 |                     | PEL       |      |
|           |                         | 1,78 | 10                |                     | NPK-P     |      |

#### 8.2. Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučené rukavice KCL Camatril, Butoject Doba průniku NBR (Nitrilkaučuk) 10 min Butylkaučuk 60 min

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Skupenství:   | Kapalný                      |
| Barva:  | bezbarvý                     |
| Zápach:   | charakteristický             |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 93 °C                        |
| Hořlavost:  | nelze použít<br>nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | 2,1 objem. %                 |
| Meze výbušnosti - horní:                              | 12,5 objem. %                |
| Bod vzplanutí:  | <12 °C                       |
| Bod samozápalu:                                       | 430 °C                       |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny             |
| pH:   | nejsou stanoveny             |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | Ne                           |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                              |
| nejsou stanoveny                                      |                              |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 6 z 12

|  |                  |
|--|------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par:<br>(při 50 °C)               | <=1100 hPa       |
| Tlak par:<br>(při 50 °C)               | 64 hPa           |
| Hustota:                               | nejsou stanoveny |
| Relativní hustota páry:                | nejsou stanoveny |

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

###### Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

###### Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

###### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

0,0 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 7 z 12

| Číslo CAS | Název  | Postup expozice      | Dávka                | Druh   | Pramen     | Metoda |
|-----------|--|----------------------|----------------------|--------|------------|--------|
| 80-62-6   | Methyl-methakrylát   | dermální             | LD50 > 5000<br>mg/kg |        |            |        |
| 97-90-5   | Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát | dermální             | LD50 3300<br>mg/kg   |        |            |        |
| 99-97-8   | N,N-Dimethyl-p-toluidin  | orální               | ATE 100<br>mg/kg     |        |            |        |
|           |  | dermální             | ATE 300<br>mg/kg     |        |            |        |
|           |  | inhalační pára       | ATE 3 mg/l           |        |            |        |
|           |  | inhalační prach/mlha | ATE 0.5 mg/l         |        |            |        |
| 2440-22-4 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol  | dermální             | LD50 >2000<br>mg/kg  | Ratte  | Hersteller |        |
| 868-77-9  | 2-hydroxyethyl-methakrylát   | orální               | LD50 5050<br>mg/kg   | Potkan |            |        |
| 80-62-6   | methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát        | dermální             | LD50 >5000<br>mg/kg  |        |            |        |

#### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Methyl-methakrylát; Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát; 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; 2-hydroxyethyl-methakrylát; methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát)

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Methyl-methakrylát; Ethylen-dimethakrylát; ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 8 z 12

| Číslo CAS | Název                      | Dávka | [h]   [d] | Druh | Pramen              | Metoda |
|-----------|----------------------------|-------|-----------|------|---------------------|--------|
| 868-77-9  | 2-hydroxyethyl-methakrylát |       |           |      |                     |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby   | LC50  | 227 mg/l  | 96 h | Pimephales promelas |        |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                      | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 868-77-9  | 2-hydroxyethyl-methakrylát | 0,47    |

#### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1247

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ

##### pro přepravu:

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

##### přepravu:

##### 14.4. Obalová skupina:

II

##### Bezpečnostní značky:

3



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 9 z 12



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Klasifikační kód:                  | F1  |
| Zvláštní opatření:                 | 386 |
| Omezené množství (LQ):             | 1 L |
| Vyňaté množství:                   | E2  |
| Přepravní kategorie:               | 2   |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 339 |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:      | D/E |

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1247                                     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3   |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3   |



|                        |     |
|------------------------|-----|
| Klasifikační kód:      | F1  |
| Zvláštní opatření:     | 386 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství:       | E2  |

#### Přeprava po moři (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1247                                     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3   |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3   |



|                        |          |
|------------------------|----------|
| Zvláštní opatření:     | 386      |
| Omezené množství (LQ): | 1 L      |
| Vyňaté množství:       | E2       |
| EmS:                   | F-E, S-D |

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1247                                     |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3   |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 3   |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 10 z 12



|   |      |      |
|---|------|------|
| Zvláštní opatření:                                    | A209 |      |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):   | 1 L  |      |
| Passenger LQ:   | Y341 |      |
| Vyňaté množství:                                      | E2   |      |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):  |      | 353  |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): |      | 5 L  |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):            |      | 364  |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):           |      | 60 L |

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavá kapalina.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 11 z 12

#### Zkratky 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

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

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA VM CC LIQUID

Datum revize: 17.11.2023

Kód produktu: 027

Strana 12 z 12

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Na základě kontrolních dat |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu         |
| Skin Sens. 1; H317  | Postup při výpočtu         |
| STOT SE 3; H335     | Postup při výpočtu         |

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

|      |   |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H301 | Toxický při požití.   |
| H311 | Toxický při styku s kůží.   |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H331 | Toxický při vdechování.   |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.            |

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*