

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

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: MAPE-ANTIQUÉ ECOLASTIC comp. A

Obchodní kód: 9018995

UFI: AGE0-D0VU-R00F-HPHC

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

Doporučené použití: Hotová malta

Nedoporučená použití: Není k dispozici

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

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**



### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### **2.2. Prvky označení**

#### **Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogramy a Signální slovo**



nebezpečí

#### **Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Pokyny pro bezpečné nakládání:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### **Obsahuje:**

Hydroxid vápenatý

#### **Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:**

Žádná

### **2.3. Další nebezpečnost**

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

Déle trvající a/nebo masivní vystavení inhalaci vdechovatelné frakce oxidu křemičitého (průměr <10 mikronů, v souladu s ACGIH) může vyvolat plicní fibrózu obecně známou jako silikózu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Irelevantní

### 3.2. Směsi

Identifikace přípravku: MAPE-ANTIQUÉ ECOLASTIC comp. A

#### Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

| Koncentrace (%) | Jméno                             | Ident. č.                      | Klasifikace  | Registrační číslo     |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| ≥2.5 - <5 %     | Hydroxid vápenatý                 | CAS:1305-62-0<br>EC:215-137-3  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45-XXXX |
| ≥0.25 - <0.49 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372  |                       |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

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

Oční podrážděnost

Oční poškození

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

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

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podlží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

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

Seberte mechanicky a zlikvidujte v souladu s lokálními/státními/federálními předpisy

Rozsypaný materiál sesbírejte a shromážděte; zamezte přitom nadměrné prašnosti.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Seznam komponentů s hodnotou OEL

|                                     | Typ OEL  | země        | Limit expozice při práci   |
|-------------------------------------|--|-------------|--|
| Hydroxid vápenatý<br>CAS: 1305-62-0 | EU   |             | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                    |
|                                     | ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních<br>prů<br>myslový<br>ch<br>hygienik<br>ů) |             | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních<br>prů<br>myslový<br>ch<br>hygienik<br>ů) |             | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup><br>eye, skin and upper respiratory tract irritation |
|                                     | National   | ŘECKO       | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                    |
|                                     | National   | DÁNSKO      | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | National   | PORTUGALSKO | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | National   | BELGIE      | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Malaysi  | Malajsie    | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     |  |             |  |
|                                     |  |             |  |

a OEL

|  |  |  |
|--|--|--|
| National   | ČESKÁ<br>REPUBLIKA                                   | Horní mez - Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | SLOVINSKO  | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | RUMUNSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| EU   |  | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup><br>Chování Indikativní  |
| DFG  | NĚMECKO  | Horní mez - Krátkodobé 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních<br>prů<br>myslový<br>ch<br>hygienik<br>ů) |  | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup><br>eye, skin and upper respiratory tract irritation                   |
| National   | ŠVÉDSKO  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | FRANCIE  | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | ŠPANĚLSKO  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | DÁNSKO   | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | FINSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | NĚMECKO  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | PORTUGALSK<br>O                                      | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | NORSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 2 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | BELGIE   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| NDS  | POLSKO   | Dlouhodobé 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDS  | POLSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch  | POLSKO   | Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch  | POLSKO   | Krátkodobé 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDS  | HOLANDSKO  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | ČESKÁ<br>REPUBLIKA                                   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | MAĎARSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | ESTONSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | LOTYŠSKO   | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | SLOVENSKO  | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | SLOVINSKO  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | SPOJENÉ<br>KRÁLOVSTVÍ                                | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | SPOJENÉ<br>KRÁLOVSTVÍ                                | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 15 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| National   | SPOJENÉ<br>KRÁLOVSTVÍ                                | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | BULHARSKO  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| TUR  | KROCAN   | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| National   | LITVA  | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| National   | CHORVATSK<br>O                                       | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| free crystalline silica (Ø <10<br>μ)<br>CAS: 14808-60-7  | ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |

prů  
myslový  
ch  
hygienik  
ů)

|  |  |
|--|--|
| National ARGENTINA   | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| National AUSTRÁLIE   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National RAKOUSKO  | Dlouhodobé 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>A*  |
| National BELGIE  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National BULHARSKO   | Dlouhodobé 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| National CHORVATSKO  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National ČESKÁ<br>REPUBLIKA  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National DÁNSKO  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.      |
| National DÁNSKO  | Dlouhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>Total dust  |
| National ESTONSKO  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National FINSKO  | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction  |
| National FRANCIE   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National MAĎARSKO  | Dlouhodobé 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| National ITÁLIE  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National LITVA   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Malaysi<br>a OEL   | Malajsie<br>Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)  |
| NDS HOLLANDSKO   | Dlouhodobé 0,075 mg/m <sup>3</sup>   |
| National NORSKO  | Dlouhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |
| National NORSKO  | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních<br>prů<br>myslový<br>ch<br>hygienik<br>ů) | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer   |
| EU   | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National PORTUGALSKO   | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup>   |
| National RUMUNSKO  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| National SLOVENSKO | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| National SLOVINSKO | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National ŠPANĚLSKO | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| National ŠVÉDSKO   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller. |

### Limitní hodnoty expozice PNEC

Hydroxid vápenatý Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 0,49 mg/l  
CAS: 1305-62-0

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka  $\geq 0,5$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Nitril - NBR: tloušťka  $\geq 0,35$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka  $\geq 0,5$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Doporučuje se neoprénní (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

Při přepravě se doporučuje použití protiprachové masky (P2) (EN 149).

Hygienické a technická opatření

Není k dispozici

Vhodné technické kontroly:

Není k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: Tuhá látka

Vzhled: prášek

Barva: béžový

Zápach: charakteristický

Práh zápachu: Ne k dispozici

Bod tání /bod tuhnutí: Ne k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: Ne k dispozici

Hořlavost: Ne k dispozici

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Ne k dispozici

Bod vzplanutí: Ne k dispozici

Teplota samovznícení: Ne k dispozici

Teplota rozkladu: Ne k dispozici

pH: Ne k dispozici

pH (vodná disperze, 10%): 12.50

Viskozita: Ne k dispozici

Kinematická viskozita: Ne k dispozici

Rozpustnost ve vodě: <5%

Rozpustnost v oleji: nerozpustný

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Ne k dispozici

Tlak páry: Ne k dispozici

Relativní hustota: 1.30 g/cm<sup>3</sup>

Hustota par: Ne k dispozici

**Charakteristiky částic:**

Velikost částic: Ne k dispozici

### 9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici  
Vodivost: Není k dispozici  
Výbušné vlastnosti: ==  
Žádné další relevantní informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Toxikologické informace o směsi:

|   |  |
|---|--|
| a) akutní toxicita  | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži                                 | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí                           | Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)                           |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách                             | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| f) karcinogenita  | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| g) toxicita pro reprodukci                                      | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| j) nebezpečnost při vdechnutí                                   | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

#### Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

|                                   |                    |  |
|-----------------------------------|--------------------|--|
| Hydroxid vápenatý                 | a) akutní toxicita | LD50 Ústní Krysa > 2000 mg/kg<br>LD50 Pokožka Králík > 2500 mg/kg<br>LD50 Ústní Krysa = 7340 mg/kg |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | a) akutní toxicita | LD50 Ústní Krysa = 500 mg/kg   |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

#### Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

| Složka            | Ident. č.                             | Ekotox. info   |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| Hydroxid vápenatý | CAS: 1305-62-0<br>- EINECS: 215-137-3 | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 50,6 mg/l 96<br><br>a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 457 mg/l 96<br>a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48<br>a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72<br>e) Toxicita pro rostliny : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.



## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Nedá se aplikovat

### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nedá se aplikovat

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

Nedá se aplikovat

### **14.4. Obalová skupina**

Nedá se aplikovat

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedá se aplikovat

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se aplikovat

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

Nedá se aplikovat

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

Nedá se aplikovat

Námořní přeprava (IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

Nedá se aplikovat

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

Nedá se aplikovat

---

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

### **Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:**

Omezení v souvislosti s výrobkem: Žádná

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: Žádná

### **Látky SVHC:**

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (w/w)

### **Národní předpisy**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

### **Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)**

Třída 1: slabě nebezpečný pro vodu.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

| Kód  | Popis   |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                                      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                            |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

  

| Kód   | Třída a kategorie nebezpečnosti | Popis   |
|-------|---------------------------------|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2                   | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1                      | Vážné poškození očí, Kategorie 1  |
| 3.8/3 | STOT SE 3                       | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1                       | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1   |

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| 3.3/1  | Metoda výpočtu     |

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)  
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).  
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.  
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).  
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.  
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.  
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví  
KAFH: KAFH  
KSt: Koeficient výbuchu.  
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.  
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.  
LDLo: Spodní letální dávka  
N.A.: Nedá se aplikovat  
N/A: Nedá se aplikovat  
N/D: Není definováno/Není k dispozici  
NA: Není k dispozici  
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku  
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické  
PGK: Pokyny pro balení  
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.  
PSG: Cestující  
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.  
STEL: Limit krátkodobé expozice.  
STOT: Specifický cíl organové toxicity  
TLV: Prahová hodnota.  
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).  
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační  
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

**Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:**

- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace