

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

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: PLASTIMUL C

Obchodní kód: 9027795

UFI: SU20-V0J9-5009-N70Q

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

Doporučené použití: Jednosložkový bitumenový nátěr (1K)

Nedoporučená použití: Data nejsou 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)**

Skin Sens. 1A Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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**



varování

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

#### **Obsahuje:**

octhilinone (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

#### **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

Tento produkt obsahuje krystalický oxid křemičitý (křemenný písek). IARC klasifikovala krystalický oxid křemičitý jako karcinogen skupiny 1. IARC i NTP považují oxid křemičitý za známý lidský karcinogen. Důkazy jsou založeny na chronické a dlouhodobé expozici, kterou pracovníci museli na prachové částice krystalického křemičitého prachu dýchat. Protože je tento produkt v tekuté nebo pastovité formě, nepředstavuje nebezpečí prachu; proto tato klasifikace není relevantní. (Poznámka: Broušení vytvrzeného produktu může představovat nebezpečí prachu z oxidu křemičitého)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Irelevantní

#### 3.2. Směsi

Identifikace přípravku: PLASTIMUL C

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

| Koncentrace (% w/w) | Jméno  | Ident. č.  | Klasifikace   | Registrační číslo     |
|---------------------|--|--|---|-----------------------|
| ≥1 - <2.5 %         | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | CAS:97862-59-4<br>EC:931-296-8                       | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Specifické koncentrační limity:<br>4% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318  | 01-2119488533-30-xxxx |
| ≥0.0015 - <0.005 %  | ethylenglykol  | CAS:107-21-1<br>EC:203-473-3<br>Index:603-027-00-1   | Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373   | 01-2119456816-28-xxxx |
| ≥0.0015 - <0.005 %  | octhilonone (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on  | CAS:26530-20-1<br>EC:247-761-7<br>Index:613-112-00-5 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100<br><br>Specifické koncentrační limity:<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317<br><br>Odhad akutní toxicity:<br>ATE - Ústní: 125mg/kg TH<br>ATE - Dermální: 311mg/kg TH |                       |
| <0.0015 %           | 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 zamořené oblečení.

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

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Ihned omyt vodou.

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

Není k dispozici

#### 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/podloží. 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

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

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

Vyhnete 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

| Složka        | Typ OEL  | země    | Horní mez | Dlouhod obé mg/m <sup>3</sup> | Dlouhod obé ppm | Krátkodo bé mg/m <sup>3</sup> | Krátkodo bé ppm | Chování | Poznámk  |
|---------------|----------|---------|-----------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------|--|
| ethylenglykol | National | ŠVÉDSKO |           | 25                            | 10              | 50                            | 20              |         | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
|               | National | FINSKO  |           | 50                            | 20              | 100                           | 40              |         | FINLAND, hud                                       |
|               | National | NORSKO  |           | 52                            | 20              | 104                           | 40              |         | NORWAY, H5   |
|               | National | ŠVÉDSKO |           | 25                            | 10              | 50                            | 20              |         | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
|               | EU       | Žádný   |           | 52                            | 20              | 104                           | 40              |         | Skin   |
|               | National | NORSKO  |           | 10                            | 10              | 20                            | 20              |         |  |

|   |                    |   |     |     |     |      |   |
|---|--------------------|---|-----|-----|-----|------|---|
| ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) | Žádný              | C |     | 100 |     |      | (H), A4 - URT and eye irr   |
| National  | NORSKO             |   | 26  |     | 52  |      |   |
| DFG   | NĚMECKO            | C |     |     | 52  | 20   |   |
| ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) |                    |   |     | 25  | 10  | 50   | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation |
| National  | ŠVÉDSKO            |   | 25  | 10  |     |      |   |
| National  | FRANCIE            |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | ŠPANĚLSKO          |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | ŘECKO              |   | 125 | 50  | 125 | 50   |   |
| National  | DÁNSKO             |   | 26  | 10  |     |      |   |
| National  | DÁNSKO             |   | 10  | 10  |     |      |   |
| National  | FINSKO             |   | 50  | 20  | 100 | 40   |   |
| National  | PORTUGALSKO        |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | NORSKO             |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| NDS   | POLSKO             |   | 15  |     |     |      |   |
| NDSch   | POLSKO             |   |     |     | 50  |      |   |
| National  | PORTUGALSKO        | C |     |     | 100 |      |   |
| CHE   | ŠVÝCARSKO          |   |     |     | 52  | 20   |   |
| NDS   | HOLANDSKO          |   | 52  |     | 104 |      |   |
| NDS   | HOLANDSKO          |   | 10  |     | 104 |      |   |
| National  | NĚMECKO            |   | 26  | 10  |     |      |   |
| National  | ČESKÁ REPUBLIKA    |   | 50  |     |     |      |   |
| National  | MAĎARSKO           |   | 52  |     | 104 |      |   |
| National  | SLOVENSKO          |   | 52  | 20  |     |      |   |
| National  | SLOVINSKO          |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ |   | 10  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ |   | 10  | 20  | 30  | 40   |   |
| Malaysi a OEL   | Malajsie           | C |     |     | 100 | 39.4 |   |
| National  | ESTONSKO           |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | LOTYŠSKO           |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| National  | ČESKÁ REPUBLIKA    | C |     |     | 100 |      |   |
| National  | SLOVENSKO          | C |     |     | 104 |      |   |
| National  | CHORVATSKO         |   | 52  | 20  | 104 | 40   |   |
| EU  |                    |   | 52  | 20  | 104 | 40   | Indikativní   |
| National  | SPOJENÉ            |   | 52  | 20  | 104 | 40   | Possibility of significant uptake through the skin                              |

KRÁLOVSTVÍ

|  |   |       |     |       |    |  |
|--|---|-------|-----|-------|----|--|
| octhilionone (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | National BULHARSKO  | 52    | 20  | 104   | 40 |  |
|  | National RUMUNSKO   | 52    | 20  | 104   | 40 |  |
|  | TUR KROCAN  | 52    | 20  | 104   | 40 |  |
|  | National LITVA  | 25    | 10  | 50    | 20 |  |
|  | DFG NĚMECKO C   |       |     | 54    | 10 |  |
| free crystalline silica (Ø <10 µ)                    | National NĚMECKO  | 0.05  |     |       |    |  |
|  | CHE ŠVÝCARSKO   |       |     | 0.1   |    |  |
|  | National SLOVINSKO  | 0.05  |     | 0.05  |    |  |
|  | DFG NĚMECKO C   |       |     | 0.1   |    |  |
|  | National SLOVINSKO  | 0.05  |     | 0.1   |    |  |
|  | National ŠVÉDSKO  | 0.100 |     |       |    | SWEDEN, respirable aerosol                                     |
|  | National NORSKO   | 0.100 |     |       |    | K: Chemicals to be treated as carcinogenic.                    |
|  | NDS POLSKO  | 2.000 |     |       |    | frakcja wdychalna  |
|  | NDS POLSKO  | 0.300 |     |       |    | frakcja respirabilna   |
|  | National DÁNSKO   | 0.3   |     | 0.600 |    | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol                   |
|  | National DÁNSKO   | 0.100 |     | 0.200 |    | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol                 |
|  | ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) Žádný | 0.025 |     |       |    | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                           |
|  | EU Žádný  | 0.025 |     |       |    | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer                            |
|  | National RAKOUSKO   | 0.150 |     |       |    | A*   |
|  | ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)       | 0.025 |     |       |    | A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |
| National ŠVÉDSKO                                     | 0.1   |       |     |       |    |  |
| National FRANCIE                                     | 0.1   |       |     |       |    |  |
| National ŠPANĚLSKO                                   | 0.05  |       |     |       |    |  |
| National DÁNSKO                                      | 0.3   |       |     |       |    |  |
| National DÁNSKO                                      | 0.1   |       |     |       |    |  |
| National FINSKO                                      | 0.05  |       |     |       |    |  |
| National PORTUGALSKO                                 | 0.025   |       |     |       |    |  |
| National NORSKO                                      | 0.3   |       | 0.9 |       |    |  |
| National NORSKO                                      | 0.1   |       | 0.9 |       |    |  |
| National BELGIE                                      | 0.1   |       |     |       |    |  |
| NDS POLSKO   | 0.1   |       |     |       |    |  |
| NDS HOLANDSKO  | 0.075   |       |     |       |    |  |

|                  |                    |       |     |                                    |
|------------------|--------------------|-------|-----|------------------------------------|
| National         | ČESKÁ<br>REPUBLIKA | 0.1   |     |                                    |
| National         | MAĎARSKO           | 0.15  |     |                                    |
| Malaysi<br>a OEL | Malajsie           | 0.1   |     | 0.1 mg/m3 TWA (respirable<br>dust) |
| National         | ESTONSKO           | 0.1   |     |                                    |
| National         | SLOVENSKO          | 0.1   | 0.5 |                                    |
| National         | SLOVINSKO          | 0.1   |     |                                    |
| National         | BULHARSKO          | 0.07  |     |                                    |
| National         | RUMUNSKO           | 0.1   |     |                                    |
| National         | LITVA              | 0.1   |     |                                    |
| National         | CHORVATSKO         | 0.1   |     |                                    |
| National         | ITÁLIE             | 0.100 |     |                                    |

#### Limitní hodnoty expozice PNEC

| Složka  | Č. CAS                     | PNEC<br>Omezit         | Cesta expozice  | Frekvence expozice | Poznámky |
|---|----------------------------|------------------------|---|--------------------|----------|
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N<br>dimethyl-, N-C8-18(even<br>numbered) acyl derivs.,<br>hydroxides, inner salts | 97862-59-4                 | 0.00135<br>mg/l        | Mořská voda   |                    |          |
|   |                            | 0.0135<br>mg/l         | Sladká voda   |                    |          |
|   |                            | 0.1 mg/kg              | Sedimenty v mořské<br>vodě  |                    |          |
|   |                            | 1 mg/kg                | Sladkovodní<br>sedimenty  |                    |          |
|   |                            | 0.8 mg/kg<br>3000 mg/l | Půda (zemědělská)<br>Mikroorganismy při<br>čištění odpadních<br>vod |                    |          |
| ethylenglykol   | 107-21-1                   | 10 mg/l                | Sladká voda   |                    |          |
|   |                            | 1 mg/l                 | Mořská voda   |                    |          |
|   |                            | 1.53 mg/kg             | Půda (zemědělská)   |                    |          |
|   |                            | 37 mg/kg               | Sladkovodní<br>sedimenty  |                    |          |
|   |                            | 10 mg/l                | Intermittent release  |                    |          |
|   |                            | 199.5 mg/l             | Mikroorganismy při<br>čištění odpadních<br>vod                      |                    |          |
| 3.7 mg/kg   | Sedimenty v mořské<br>vodě |                        |   |                    |          |

#### Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

| Složka  | Č. CAS     | Prů<br>myslov<br>ý<br>pracov<br>ník | Odborný<br>pracov<br>ník | Spotřeba<br>bitel | Cesta expozice   | Frekvence expozice              | Poznámky |
|---|------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|----------|
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N<br>dimethyl-, N-C8-18(even<br>numbered) acyl derivs.,<br>hydroxides, inner salts | 97862-59-4 | 44<br>mg/m3                         |                          |                   | Vdechováním lidí | Dlouhodobá,<br>systémové účinky |          |
|   |            | 12.5<br>mg/kg                       | 7.5<br>mg/kg             | 7.5<br>mg/kg      | Kůží lidí        | Dlouhodobá,<br>systémové účinky |          |
|   |            |                                     |                          | 7.5<br>mg/kg      | Ústy lidí        | Dlouhodobá<br>(opakovaná)       |          |

|               |          |                   |                   |                  |                                 |
|---------------|----------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|
| ethylenglykol | 107-21-1 | 106               | 53                | Kůží lidí        | Dlouhodobá,<br>systémové účinky |
|               |          | mg/kg             | mg/kg             |                  |                                 |
|               |          |                   | 53                | Ústy lidí        | Dlouhodobá,<br>systémové účinky |
|               |          | 35                | 7                 | Vdechováním lidí | Dlouhodobá, místní<br>účinky    |
|               |          | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |                  |                                 |

## 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 neoprén (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.

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: Kapalina

Vzhled: vložít

Barva: tmavě hnědá

Zápach: charakteristický

Práh zápachu:

Bod tání /bod tuhnutí: Neení k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: Neení k dispozici

Hořlavost: Neení k dispozici

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

Bod vzplanutí: Neení k dispozici

Teplota samovznícení: Neení k dispozici

Teplota rozkladu: Neení k dispozici

pH: 10.00

Viskozita: Neení k dispozici

Kinematická viskozita: Neení k dispozici

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

Rozpustnost v oleji: Neení k dispozici

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

Tlak páry: Neení k dispozici

Relativní hustota: 1.12 g/cm<sup>3</sup>

Hustota par: Neení k dispozici

#### Charakteristiky částic:

Velikost částic: Neení k dispozici

### 9.2. Další informace

Mísitelnost: Neení k dispozici

Vodivost: Neení k dispozici

Výbušné vlastnosti: ==

Zápalnost tuhých látek/plynů: ==

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                           | Neoznačeno   |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1A(H317)                        |
| 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:

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | a) akutní toxicita  | LD50 Ústní Krysa = 2335 mg/kg         |
|  |   | LD50 Pokožka Krysa > 2000 mg/kg       |
|  | i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | NOAEL Ústní Krysa = 300 mg/kg         |
| ethylenglykol  | a) akutní toxicita  | LC50 Inhalace Krysa > 2.50000 mg/l 6h |
|  |   | LD50 Pokožka Krysa > 3500.00000 mg/kg |



octhilonone (ISO); 2- a) akutní toxicita  
oktyltetrahydroisothiazol-  
3-on

ATE - Ústní : 125 mg/kg TH

ATE - Dermální : 311 mg/kg TH

LD50 Ústní Krysa = 318 mg/kg

LD50 Pokožka Králík = 311 mg/kg

LC50 Inhalace prachu Krysa = 0.58 mg/l 4h

free crystalline silica (Ø a) akutní toxicita  
<10 µ)

LD50 Ústní Krysa = 500 mg/kg

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

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

## 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   |
|--|---|--|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts | CAS: 97862-59-4 -<br>EINECS: 931-296-8                        | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 1.1 mg/l 96                               |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 1.9 mg/l 48                            |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0.6 mg/l 72                              |
|  |   | d) Pozemní toxicita : NOEC > 846 mg/kg - 14 d  |
|  |   | e) Toxicita pro rostliny : NOEC = 84.4 mg/kg - 17 d  |
| ethylenglykol  | CAS: 107-21-1 -<br>EINECS: 203-473-3<br>- INDEX: 603-027-00-1 | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48                            |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 100 mg/l 96                              |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 100 mg/l 96                               |
|  |   | b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d                         |
|  |   | b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d                      |
|  |   | b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae > 100 mg/l 72                           |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA         |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA    |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 40 mg/l 96h EPA         |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Poecilia reticulata = 160 mg/l 96h IUCLID   |
|  |   | a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID    |

ochthilone (ISO); 2-  
oktyltetrahydroisothiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 -  
EINECS: 247-761-7  
- INDEX: 613-112-  
00-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae Pseudokirchneriella  
subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l -  
d

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72

## 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. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost  
endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  
>= 0,1 %.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou  
přítomné v koncentraci >= 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):

ADR-Číslo: Nejvyšší NA

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

Produkt na bázi asfaltu. Při přepravě při zvýšené teplotě musí být produkt považován za nebezpečný pro všechny způsoby přepravy.

---

### **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)

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

Není k dispozici

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

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75

#### **Látky SVHC:**

Není k dispozici žádný údaj

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

1

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

### **ODDÍL 16: Další informace**

| <b>Kód</b> | <b>Popis</b> |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

Datum 04.04.2022

Název výrobku

PLASTIMUL C

Strana č. 11 z 13

|      |  |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                               |

| Kód        | Třída a kategorie nebezpečnosti | Popis   |
|------------|---------------------------------|---|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4                    | Akutní toxicita (orální), Kategorie 4                                   |
| 3.3/1      | Eye Dam. 1                      | Vážné poškození očí, Kategorie 1  |
| 3.3/2      | Eye Irrit. 2                    | Podráždění očí, Kategorie 2   |
| 3.4.2/1A   | Skin Sens. 1A                   | senzibilizaci kůže, Kategorie 1A  |
| 3.9/1      | STOT RE 1                       | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1 |
| 3.9/2      | STOT RE 2                       | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2 |
| 4.1/C3     | Aquatic Chronic 3               | Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3  |

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

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| 3.4.2/1A                                     | 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 bezučinová 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  
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: Nebyl definován/Nebyl k dispozici  
NA: Nebyl 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.