

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor prípravku:**

**Názov:** FASENA SILIKON

**Identita výrobku:** -

**UFI číslo:** -

**Typ výrobku:** Zmes

**1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

- **Identifikované použitie zmesi:** Fasádna farba pre ochranu nových nekarbonizovaných alebo starých, už karbonizovaných vápenných, vápennocementových a cementových omietok.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca:** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvátsko

**Adresa:** Painthouse, s. r. o.,  
Ondrejovce 73, 935 51 Ondrejovce  
IČO: 47574291

**Tel.** +421 911 712 555

**Fax**

**Osoba zodpovedná za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:**

**email:** painthouse@painthouse.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych  
intoxikáciách

**Telefón + 421 2 5477 4166**

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikácia zmesi:**

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Skin Sens. 1A     | H317   |
| Aquatic Chronic 3 | H412   |
| -                 | EUH208 |

Klasifikácia zmesi nezohľadňuje klasifikáciu Kieselguhr, kalcinovaný uhličitanom sodným vzhľadom na stav agregátu konečného náteru.

**2.2. Prvky označovania:**

**Výstražné piktogramy:**



**Výstražné slovo:**

Pozor

**Obsahuje:**

oktilinón (ISO)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

*Výstražné upozornenia:*

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*Bezpečnostné upozornenia:*

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

*Ďalšie prvky označovania:*

-

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Látky:

Zmesi:

| CAS/<br>EINECS/<br>EU INDEX               | REACH číslo      | %       | Názov zložky   | Klasifikácia podľa nariadenia<br>(ES) č. 1272/2008  |
|---|------------------|---------|--|---|
| 13463-67-7/<br>236-675-5/<br>-            | 01-2119489379-17 | <15     | oxid titaničitý  | -*  |
| 68855-54-9/<br>272-489-0/<br>-            | 01-2119488518-22 | <5      | Kieselguhr, kalcinovaný<br>uhličitanom sodným  | STOT RE 1 (pľúca) (inhalačne) H372  |
| 26530-20-1/<br>247-761-7/<br>613-112-00-5 | 01-2120768921-45 | <0,005  | oktilinón (ISO)  | Acute. tox. 3 H301<br>Acute. tox. 3 H311<br>Acute. tox. 2 H330<br>Skin Corr. 1 H314<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1A H317<br>Aquatic Acute 1 (M=100) H400<br>Aquatic Chronic 1 (M=100) H410<br>EUH071<br>špecifické limitné koncentrácie<br>H317 1A: C ≥ 0,0015 %<br>ATE (inhalačne, prach/ hmla): 0,27mg/l<br>ATE (pokožka): 311 mg/kg tel. hmotnosti<br>ATE (orálne): 125 mg/kg telesnej hmotnosti |
| 886-50-0/<br>212-950-5/<br>-              | -                | <0,1    | terbutrín  | Acute. tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Acute. 1 (M=100) H400<br>Aquatic Chronic 1(M=100) H410<br>špecifické limitné koncentrácie<br>H317 1B: C ≥ 3 %   |
| 55965-84-9/<br>611-341-5/                 | -                | <0,0015 | reakčná zmes zložená z týchto<br>látok: 5-chlór-2-metyl-4-<br>izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500- | Acute. tox. 2 H330<br>Acute. tox. 2 H310<br>Acute. tox. 3 H301  |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

|              |  |   |   |                                      |
|--------------|--|---|---|--------------------------------------|
| 613-167-00-5 |  | 7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón<br>[ES č. 220-239-6] (3:1) | Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1A<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1 (M=100)<br>Aquatic Chronic1(M=100)<br>EUH071<br>špecifické limitné koncentrácie<br>H318: C ≥ 0,6 %<br>H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>H314: C ≥ 0,6 %<br>H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>H317: C ≥ 0,0015 % | H314<br>H317<br>H318<br>H400<br>H410 |
|--------------|--|---|---|--------------------------------------|

\* Na základe dostupných meraní aerodynamického priemeru táto zložka nespĺňa požiadavky na klasifikáciu podľa nariadenia 2020/217 (14. ATP podľa nariadenia (EÚ) č. 1272/2008, príloha VI). Množstvo častíc s aerodynamickým priemerom ≤10 μm v zložke z oddielu 3 pod 1 % podľa metódy EN 15051-2.

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <i>Po vdýchnutí:</i>        | Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| <i>Po kontakte s kožou:</i> | Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou (aspoň 10 min). V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.           |
| <i>Po kontakte s očami:</i> | Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.        |
| <i>Po požití:</i>           | Pri požití <b>nevyvolávajte zvracanie</b> , ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia vyššie uvedené príznaky, zabezpečte prevoz do nemocnice. |

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <i>Po vdychovaní:</i>          | Môže spôsobiť nevoľnosť.        |
| <i>Po kontakte s pokožkou:</i> | Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| <i>Pri zasiahnutí očí:</i>     | Údaj nie je k dispozícii        |
| <i>Po požití:</i>              | Údaj nie je k dispozícii        |

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prevoze zranenej osoby do nemocnice vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <i>Vhodné hasiace prostriedky:</i>   | Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte podľa okolitých materiálov. |
| <i>Nevhodné hasiace prostriedky:</i> | Informácie nie sú k dispozícii.  |

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

Informácie nie sú k dispozícii.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

Nevykonávajújte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

#### *6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).  
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Zastavte ďalšie šírenie a pozbierajte rozsypané látky.

#### *6.1.2. Pre pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. V prípade veľkého úniku informujte príslušné orgány na čísle 112.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Nehorľavé absorpčné materiály ako piesok, minerálne absorbenty a pod. Odtok z podlahy nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypanú pieskom pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminu umiestnite do nádoby, ktorú možno tesne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE**

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

Pri správnom zaobchádzaní a skladovaní nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: Nesmie zamrznúť.

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: Chráňte pred teplom, zdrojmi vznietenia a priamym slnečným žiarením.

Nevhodné: Neuvádza sa

### **7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):**

Náter vonkajších stien.

## **ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

**8.1. Kontrolné parametre:**

| Chemická látka  | CAS        | Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) |                   | Biologické medzné hodnoty (BMH) |
|-----------------|------------|---|-------------------|---------------------------------|
|                 |            | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |                                 |
| oxid titaničitý | 13463-67-7 | -   | 10 U<br>4 R       | -                               |

U - celkový prach, R - respirabilný prach

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-------------|------------------|-------------------|---------------------------|---------|
| -           | -                | -                 | -                         | -       |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|-------------|--------------------|---------|
| -           | -                  | -       |

**8.2. Kontroly expozície:**

**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Uchovávajte nádoby uzavreté.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:**

**Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN ISO 16321-1).

**Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

**Iné:** Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13688; STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136).

**Tepelná nebezpečnosť:** Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

**8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:**

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

|   |                            |
|---|----------------------------|
| - vzhľad:   | viskózna kvapalina         |
| - farba:  | rôzne odtiene              |
| - prahová hodnota zápachu:                          | zvláštny                   |
| - pH:   | Údaj nie je k dispozícii   |
| - teplota topenia/tuhnutia [°C]:                    | Údaj nie je k dispozícii   |
| - počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: | Údaj nie je k dispozícii   |
| - teplota vzplanutia[°C]:                           | Údaj nie je k dispozícii   |
| - rýchlosť odparovania:                             | Údaj nie je k dispozícii   |
| - horľavosť (tuhá látka, plyn):                     | Údaj nie je k dispozícii   |
| - horný limit výbušnosti [% obj.]:                  | Údaj nie je k dispozícii   |
| - dolný limit výbušnosti [% obj.]:                  | Údaj nie je k dispozícii   |
| - tlak pár:   | Údaj nie je k dispozícii   |
| - hustota pár                                       | Údaj nie je k dispozícii   |
| - relatívna hustota:                                | 1,4 – 1,5 (EN ISO 2811-1)  |
| - rozpustnosť (rozpustnosti):                       | vo vode: úplne rozpustný   |
| - rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:           | Údaj nie je k dispozícii   |
| - teplota samovznietenia [°C]:                      | Údaj nie je k dispozícii   |
| - teplota rozkladu [°C]:                            | Údaj nie je k dispozícii   |
| - kinematická viskozita:                            | ≈ 10000 mm <sup>2</sup> /s |
| - dynamická viskozita:                              | Údaj nie je k dispozícii   |
| - výbušné vlastnosti:                               | Údaj nie je k dispozícii   |
| - oxidačné vlastnosti:                              | Údaj nie je k dispozícii   |

## 9.2. Iné informácie:

Údaj nie je k dispozícii

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Reaktivita:                        | Produkt nie je reaktívny.                 |
| 10.2. Chemická stabilita:                | Produkt je stabilný za bežných podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:      | Údaj nie je k dispozícii.                 |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: | Nesmie zamrznúť!                          |
| 10.5. Nekompatibilné materiály:          | Údaj nie je k dispozícii.                 |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:      | Údaj nie je k dispozícii.                 |

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

#### - akútna toxicita:

| Vstupná cesta | Metoda | Organizmus | Dávkovosť LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> alebo ATE <sub>zmes</sub> | Doba expozície | Výsledok |
|---------------|--------|------------|--|----------------|----------|
|---------------|--------|------------|--|----------------|----------|

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

| <b>oxid titaničitý</b>   |   |                        |                  |    |  |
|--|---|------------------------|------------------|----|--|
| orálne   | - | potkan                 | LD <sub>50</sub> | -  | >5000 mg/kg                            |
| inhalačne  | - | potkan                 | LC <sub>50</sub> | 4h | >6,82 mg/l                             |
| <b>oktilinón (ISO)</b>   |   |                        |                  |    |  |
| orálne   | - | potkan                 | LD <sub>50</sub> | -  | 760 mg/kg                              |
| pokožka  | - | myš                    | LD <sub>50</sub> | -  | 690 mg/kg                              |
| inhalačne  | - | potkan                 | LC <sub>50</sub> | 4h | 0,58 mg/l                              |
| <b>terbutrín</b>   |   |                        |                  |    |  |
| orálne   | - | potkan samec<br>samica | LD <sub>50</sub> | -  | 1000 - 1470 mg/kg<br>2045 mg/kg        |
| pokožka  | - | králik                 | LD <sub>50</sub> | -  | >2000 mg/kg                            |
| inhalačne  | - | potkan                 | LC <sub>50</sub> | 4h | >2,2 g/m <sup>3</sup> (prach/<br>hmla) |
| <b>reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)</b> |   |                        |                  |    |  |
| orálne   | - | potkan                 | LD <sub>50</sub> | -  | 550 mg/kg                              |
| pokožka  | - | potkan                 | LD <sub>50</sub> | -  | 200-1000 mg/kg                         |
| inhalačne  | - | potkan                 | LC <sub>50</sub> | 4h | 0,31 mg/l                              |

**aspiračná nebezpečnosť:**

Údaj nie je k dispozícii

**- Dráždenie / žieravosť**

pre kožu: Údaj nie je k dispozícii

pre oči: Údaj nie je k dispozícii

**- Senzibilizácia**

koža: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

dýchacie cesty: Údaj nie je k dispozícii

**- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Údaj nie je k dispozícii

**- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Údaj nie je k dispozícii

**- Zvláštne účinky**

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii

karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii

reprodukčná toxicita: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita v zárodočných bunkách: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita u potomkov: Údaj nie je k dispozícii

iné (napr. pôvodca endokrinných vád) Údaj nie je k dispozícii

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov):** Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

- **Dalšie informácie:**

Údaj nie je k dispozícii

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita**

| <b>oxid titaničitý</b> |                  |                |                                 |        |              |          |
|------------------------|------------------|----------------|---------------------------------|--------|--------------|----------|
| Akútna toxicita        | Dávkovosť        | Doba expozície | Organizmus                      | Metóda | Ohodnotenie  | Poznámka |
| Ryba                   | LC <sub>50</sub> | 96 h           | Fundulus heteroclitus           | -      | > 1000 mg/l  | -        |
| Kôrovce                | EC <sub>50</sub> | 48 h           | Daphnia magna                   | -      | ≈ 20000 mg/l | -        |
| Riasy / vodné rastliny | EC <sub>50</sub> | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | -      | 61 mg/l      | -        |
| mikroorganizmy         | EC <sub>50</sub> | 3 h            | kal                             | -      | > 1000 mg/l  | -        |
| <b>oktilinón (ISO)</b> |                  |                |                                 |        |              |          |
| Akútna toxicita        | Dávkovosť        | Doba expozície | Organizmus                      | Metóda | Ohodnotenie  | Poznámka |
| Ryba                   | LC <sub>50</sub> | 96 h           | Oncorhynchus mykiss             | -      | 0,036 mg/l   | -        |
| Kôrovce                | EC <sub>50</sub> | 48 h           | Daphnia magna                   | -      | 0,42 mg/l    | -        |
| Riasy / vodné rastliny | EC <sub>50</sub> | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | -      | 0,084 mg/l   | -        |
| Chronická toxicita     | Dávkovosť        | Doba expozície | Organizmus                      | Metóda | Ohodnotenie  | Poznámka |
| Ryba                   | NOEC             | 28 d           | Oncorhynchus mykiss             | -      | 0,022 mg/l   | -        |
| Kôrovce                | NOEC             | 21 d           | Daphnia magna                   | -      | 0,002 mg/l   | -        |
| Riasy / vodné rastliny | NOEC             | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | -      | 0,004 mg/l   | -        |
| <b>terbutrín</b>       |                  |                |                                 |        |              |          |
| Akútna toxicita        | Dávkovosť        | Doba expozície | Organizmus                      | Metóda | Ohodnotenie  | Poznámka |
| Ryba                   | LC <sub>50</sub> | 96 h           | Oncorhynchus mykiss             | -      | 1,9 mg/l     | -        |
| Kôrovce                | EC <sub>50</sub> | 48 h           | Daphnia magna                   | -      | 6,4 mg/l     | -        |
| Riasy / vodné rastliny | EC <sub>50</sub> | 72 h           | Desmodesmus subspicatus         | -      | 0,0067 mg/l  | -        |



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

| Chronická toxicita   | Dávkovat'        | Doba expozície | Organizmus                                    | Metoda | Ohodnotenie | Poznámka |
|--|------------------|----------------|---|--------|-------------|----------|
| Ryba   | NOEC             | 28 d           | Pimephales promelas                           | -      | 0,073 mg/l  | -        |
| Kôrovce  | NOEC             | 21 d           | Daphnia magna                                 | -      | 0,05 mg/l   | -        |
| Riasy / vodné rastliny   | NOEC             | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                       | -      | 0,0005 mg/l | -        |
| <b>reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)</b> |                  |                |   |        |             |          |
| Akútna toxicita  | Dávkovat'        | Doba expozície | Organizmus                                    | Metoda | Ohodnotenie | Poznámka |
| Ryba   | LC <sub>50</sub> | 96 h           | Danio rerio                                   | -      | 0,58 mg/l   | -        |
| Kôrovce  | EC <sub>50</sub> | 48 h           | Daphnia magna                                 | -      | 1,02 mg/l   | -        |
|  | EC <sub>50</sub> | 21 d           | Daphnia magna                                 | -      | >1 mg/l     | -        |
| Riasy / vodné rastliny   | EC <sub>50</sub> | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata - biomass     | -      | 0,161 mg/l  | -        |
|  | EC <sub>50</sub> | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata – growth rate | -      | 0,379 mg/l  | -        |
|  | EC <sub>50</sub> | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata - biomass     | -      | 0,166 mg/l  | -        |
|  | EC <sub>50</sub> | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate | -      | 0,47 mg/l   | -        |
|  | EC <sub>50</sub> | 72 h           | -   | -      | 0,018 mg/l  | -        |
| Chronická toxicita   | Dávkovat'        | Doba expozície | Organizmus                                    | Metoda | Ohodnotenie | Poznámka |
| Ryba   | LOEL             | 34 d           | Danio rerio                                   | -      | 1,6 mg/l    | -        |
|  | NOEC             | 34 d           | Danio rerio                                   | -      | 0,5 mg/l    | -        |
| mikroorganizmy   | EC <sub>50</sub> | 3 h            | -   | -      | 31,7 mg/l   | -        |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

Údaj nie je k dispozícii

**12.3. Bioakumulačný potenciál:**

- faktor bio koncentrácia (BCF):

Údaj nie je k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde:**

**Metoda:**

- známe alebo predpokladané rozdelenie segmentov životného Údaj nie je k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

prostredia:

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| - povrchové napätie:                      | Údaj nie je k dispozícii |
| - absorpcia/desorpcia:                    | Údaj nie je k dispozícii |
| - ďalšie fyzikálne a chemické vlastnosti: | Údaj nie je k dispozícii |

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

#### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu:**

##### **13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:**

Z obalu je potrebné úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zvyšky výrobku a obaly odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi alebo odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov.

##### **13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:**

08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11\*  
15 01 02 Plastové obaly

##### **13.1.3 Spôsoby nakladania s odpadmi:**

Zvyšky prípravku musia byť odovzdané autorizovanom kolektore nebezpečného odpadu.

##### **13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:**

Zabrániť únikom zvyškov zmesi do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

##### **13.1.5. Ďalšie odporúčania na odstraňovanie:**

V súlade s platnými predpismi odovzdať oprávnenému kolektoru odpadu.

### **ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Číslo OSN:</b>                                      | - |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | - |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | - |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | - |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>            | - |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre</b>             | - |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

**užívateľa:**

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

### ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nariadenie EÚ

Autorizácia a/alebo obmedzenia v používaní

Autorizácia: Údaj nie je k dispozícii.

Obmedzenie: Údaj nie je k dispozícii.

Ďalšie EÚ nariadenia: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nariadenie REACH

Smernica Rady 1999/13/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín (VOC):

A(c), 40 g/l; max. 5 g/l

Národné predpisy: Zákon o chemických látkach a jeho vykonávacie predpisy, Nariadenie o najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

**ANO**

**NE**

### ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

**16.1 Výpis zmien:**

Údaj nie je k dispozícií

**16.2. Legenda k skratkám:**

ATE zmes – Akútna toxicita

CAS číslo - Chemical Abstracts Service číslo

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008

EC- číslo - Číslo Európskeho Spoločenstva

EC50 - Koncentrácia spojená s x % reakciou

LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)

LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LOEL - Najnižšia dávka danej chemickej látky, pri ktorej boli účinky ešte pozorované pri pokuse na zvieratách

NOEC - Nepozorovaný účinok koncentrácie

REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok  
UFI - jednoznačný identifikátor vzorca

STOT RE – Toxické pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Acute Tox. – Akútna toxicita

Skin Corr. – Žieravosť kože

Eye Dam. – Vážne poškodenie očí

Skin Sens. – Senzibilizácia kože

Aquatic Acute – Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie

Aquatic Chronic – Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

**16.3. Zdroje údajov:**

Karta bezpečnostných údajov

**16.4. Triedenie a využitie postupov klasifikácie zmesi podľa nariadenia CLP**

Klasifikácia podľa nariadenia CLP Postup klasifikácie

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 3 H412 Metóda výpočtu

- EUH208

**16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení:**

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdychnutí.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje ..... . Môže vyvolať alergickú reakciu.

**16.6. Pokyny pre školenie:**

-

**16.7. Ďalšie informácie:**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach, európskych a vnútroštátnych predpisoch a poskytujú bezpečnostné, zdravotné a environmentálne pokyny počas používania náteru. Údaje by sa v žiadnom prípade nemali považovať za opis vlastností tovaru (špecifikáciu náteru). Z údajov v karte bezpečnostných údajov nemožno vyvodit' vhodnosť náteru na konkrétny účel použitia.

Všetky zložky náteru môžu predstavovať neznáme

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**FASENA SILIKON**

Dátum vydania: 28.11.2023

Revízia: 13

nebezpečenstvo a mali by sa používať s opatrnosťou.  
Hoci sú tu opísané určité nebezpečenstvá, nemôžeme  
zaručiť, že sú to jediné existujúce nebezpečenstvá.

**PŘÍLOHA:**

**NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**