

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:** EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)

**Číslo KBÚ:** XXP018691

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Výrobok je určený na profesionálne alebo spotrebiteľské použitie.

**Použitie materiálu /zmesi** Vonkajšia omietka

**Neodporúčané použitia** Iné použitia okrem doporučených.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca/dodávateľ:**

Saint-Gobain Construction Products s.r.o.

Stara Vajnorska 139

SK-83104 Bratislava

e-mail: info@sk.weber

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Nepretržitá 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 - (0)2 – 54 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy** odpadá

**Výstražné slovo** odpadá

**Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1), oktilinón (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Informácie podľa nariadenia o biocídnych výrobkoch (EÚ) 528/2012: tento výrobok obsahuje biocídny výrobok. Účinná látka: Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1)

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

SK

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

**Popis:** Zmes na báze syntetickej disperzie, minerálnych plnív a prísad.

| <b>Nebezpečné zložky:</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx                                 | oxid titaničitý<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-2%              |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3<br>Indexové číslo: 613-333-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119511196-46-xxxx | Pyritión zinočnatý<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330;<br>Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372;<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 orálne: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatívne: 0,14 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥0,0025-<0,025%   |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                                                                     | terbutryn<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; PMT, EUH450<br>Konkrétny koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥0,00025-<0,0025% |
| CAS: 55965-84-9<br>Číslo EC: 611-341-5<br>Indexové číslo: 613-167-00-5                                 | Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Poznámka: B<br>Špecifické koncentračné limity:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Indexové číslo: 613-112-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120768921-45-xxxx | oktilinón (ISO)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 orálne: 125 mg/kg<br>LD50 dermálne: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatívne: 0,27 mg/l<br>Konkrétny koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                                            | ≥0,00025-<0,0015% |

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 2)

**SVHC** odpadá**Ďalšie údaje:**

Výrobok obsahuje kremičitý piesok zložený z kremeňa (kryštalický oxid kremičitý) s jemnou frakciou pod 1%. Vdýchnuteľná frakcia má limitnú hodnotu expozície na pracovisku (pozri oddiel 8). Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Postihnutú osobu bezodkladne presunúť z nebezpečného priestoru. Pokiaľ sa postihnutý necíti dobre kontaktujte lekára a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov.

**Po vdýchnutí:** Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok nie je horľavý

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

**Zvláštne ochranné prostriedky:** Použitie metódy vhodné k okolitým podmienkam.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 3)

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať nádoby (obaly) pevne uzatvorené.

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Skladovanie:

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

#### Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v suchu a chlade v riadne uzavretých nádobách (obaloch).

Chrániť pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Maximálna doba skladovania: 1 rok.

**Odporúčaná skladovacia teplota:** 10-25°C

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

| DNEL                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 1317-65-3 vápenec                                                                                                           |                                    |                                                                                                                              |
| orálne                                                                                                                           | Odvozená hladina bez účinku (DNEL) | 6,1 mg/kgxday (spotrebiteľ, systémové účinky dlhodobu)                                                                       |
| inhalatívne                                                                                                                      | Odvozená hladina bez účinku (DNEL) | 6,36 mg/m <sup>3</sup> (pracovník, lokálne účinky dlhodobu)<br>1,06 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ, lokálne účinky dlhodobu) |
| CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý                                                                                                  |                                    |                                                                                                                              |
| inhalatívne                                                                                                                      | Odvozená hladina bez účinku (DNEL) | 1,25 mg/m <sup>3</sup> (pracovník, lokálne účinky dlhodobu)<br>0,21 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ, lokálne účinky dlhodobu) |
| CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1) |                                    |                                                                                                                              |
| orálne                                                                                                                           | Odvozená hladina bez účinku (DNEL) | 0,09 mg/kgxday (spotrebiteľ, systémové účinky dlhodobu)                                                                      |
| inhalatívne                                                                                                                      | Odvozená hladina bez účinku (DNEL) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (pracovník, lokálne účinky dlhodobu)<br>0,02 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ, lokálne účinky dlhodobu) |

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 4)

| PNEC                                                                                                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1)</b> |                                        |
| Predicted No-Effect Concentration                                                                                                       | 0,01 mg/kgxdwt (earth rating factor)   |
| Predicted No-Effect Concentration                                                                                                       | 0,00339 mg/l (morská voda)             |
| Predicted No-Effect Concentration                                                                                                       | 0,00339 mg/l (sladká voda)             |
| <b>CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)</b>                                                                                                  |                                        |
| Predicted No-Effect Concentration                                                                                                       | 0,0082 mg/kgxdwt (earth rating factor) |
| Predicted No-Effect Concentration                                                                                                       | 0,00022 mg/l (morská voda)             |
| Predicted No-Effect Concentration                                                                                                       | 0,0022 mg/l (sladká voda)              |
| č. CAS označenie látky % druh hodnota jednotka                                                                                          |                                        |
| <b>CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý</b>                                                                                                  |                                        |
| NPEL                                                                                                                                    | NPEL priemerný: 5 mg/m <sup>3</sup>    |

### Doplňujúca informácia:

TRGS 900 (zoznam MAK hodnôt) slúžil ako základ pre prípravu a/alebo revíziu tejto KBÚ.

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Po práci s výrobkom použiť na pokožku hydratačný krém.

### Ochrany dýchacích ciest

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.



### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.



### Materiál rukavíc

Bavlnené rukavice impregnované nitrilom vyhovujúce norme EN 374-1.

Butylkaučuk, BR

Nitrilový kaučuk, NBR

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,15$  mm

**Penetračný čas materiálu rukavíc** Doba prieniku: > 480 min

### Ochrany očí/tváre

Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

Pri aplikácii striekaním používajte ochranné okuliare alebo prilbu.

(pokračovanie zo strany 5)



**Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.



### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Všeobecné údaje**

**Skupenstvo**

kvapalné

**Farba:**

biely

**Zápach:**

charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

neurčený

**Horľavosť**

Nepoužiteľný

**Dolná a horná medza výbušnosti**

**Spodná:**

nepoužiteľné

**Horná:**

nepoužiteľné

**Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

**Teplota samovznietenia:**

Neurčené.

**Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**Hodnota pH pri 20 °C**

8,5-9,5

**Viskozita:**

**Kinematická viskozita**

nie je stanovená

**Dynamická:**

nie je stanovená

**Rozpustnosť**

**Voda:**

miešateľná

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

**Tlak pár**

Neurčené.

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

**Hustota:**

Neurčený

**Relatívna hustota**

Neurčené.

**Sypná hmotnosť:**

neudáva sa

**Hustota pár:**

Neurčené.

#### 9.2 Iné informácie

žiadne

**Vzhľad:**

**Forma:**

pastovitý

**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

**Teplota zapálenia:**

Produkt nie je samozápalný.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 6)

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>             | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| <b>Minimum ignition energy</b>         |                                                  |
| <b>Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:</b> | neudáva sa                                       |
| <b>EU-VOC (g/L)</b>                    |                                                  |
| <b>Obsah pevných častí:</b>            | >70,0 %                                          |
| <b>Zmena skupenstva</b>                |                                                  |
| <b>Teplota/rozmedzie mäknutia</b>      |                                                  |
| <b>Oxidačné vlastnosti:</b>            | Neurčené.                                        |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>            | Neurčené.                                        |

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Výbušniny</b>                                                        | odpadá |
| <b>Horľavé plyny</b>                                                    | odpadá |
| <b>Aerosóly</b>                                                         | odpadá |
| <b>Oxidujúce plyny</b>                                                  | odpadá |
| <b>Plyny pod tlakom</b>                                                 | odpadá |
| <b>Horľavé kvapaliny</b>                                                | odpadá |
| <b>Horľavé tuhé látky</b>                                               | odpadá |
| <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>                                | odpadá |
| <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                              | odpadá |
| <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                             | odpadá |
| <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                          | odpadá |
| <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> | odpadá |
| <b>Oxidujúce kvapaliny</b>                                              | odpadá |
| <b>Oxidujúce tuhé látky</b>                                             | odpadá |
| <b>Organické peroxidy</b>                                               | odpadá |
| <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b>                              | odpadá |
| <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>                                | odpadá |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita** Za normálnych podmienok použitia nereaguje**10.2 Chemická stabilita** Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania**Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu by nemali vznikať pri normálnych podmienkach skladovania a použitia.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 7)

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = smrteľná dávka, LC 50 = smrteľná koncentrácia):**

| Zložky Druh      Hodnota      Vzhľad                                                                                             |          |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| CAS: 1317-65-3 vápenec                                                                                                           |          |                            |
| orálne                                                                                                                           | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan)      |
| dermálne                                                                                                                         | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan)      |
| CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý                                                                                                  |          |                            |
| orálne                                                                                                                           | LD50     | >5.000 mg/kg (potkan)      |
| CAS: 13463-41-7 Pyritión zinočnatý                                                                                               |          |                            |
| orálne                                                                                                                           | LD50     | 221 mg/kg (ATE)            |
| dermálne                                                                                                                         | LD50     | 2.100 mg/kg (potkan)       |
| inhalatívne                                                                                                                      | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE)            |
| CAS: 886-50-0 terbutryn                                                                                                          |          |                            |
| orálne                                                                                                                           | LD50     | 1.000-2.045 mg/kg (potkan) |
| dermálne                                                                                                                         | LD50     | >2.000 mg/kg (králik)      |
| CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1) |          |                            |
| orálne                                                                                                                           | LD50     | 457 mg/kg (potkan)         |
| dermálne                                                                                                                         | LD50     | 660 mg/kg (králik)         |
| inhalatívne                                                                                                                      | LC50/4 h | 2,36 mg/l (potkan)         |
| CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)                                                                                                  |          |                            |
| orálne                                                                                                                           | LD50     | 125 mg/kg (ATE)            |
| dermálne                                                                                                                         | LD50     | 311 mg/kg (ATE)            |

### Primárny dráždiaci účinok:

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Opakovaný kontakt môže dráždiť oči.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku kontaktu s pokožkou.

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu už citlivým osobám (dodatočné označenie EUH208 v Európe)

**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 9)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

**Vodná toxicita:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (H412).

| Druh testu Účinná koncentrácia Metóda Vyhodnotenie                                                                                      |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 1317-65-3 vápenec</b>                                                                                                           |                                                      |
| LC50/96h                                                                                                                                | >100 mg/l (ryby)                                     |
| EC50/48h                                                                                                                                | >100 mg/l (aquatic invertebrates)                    |
| EC50/72h                                                                                                                                | >14 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)           |
| <b>CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý</b>                                                                                                  |                                                      |
| IC50/72h                                                                                                                                | 1 mg/l (ryby)                                        |
| LC50/48h                                                                                                                                | >100 mg/l (aquatic invertebrates)                    |
| LC50/96h                                                                                                                                | >100 mg/l (ryby)                                     |
| EC50/48h                                                                                                                                | >100 mg/l (aquatic invertebrates)                    |
| EC50/72h                                                                                                                                | >100 mg/l (riasy)                                    |
| NOEC (72h)                                                                                                                              | ≥10 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)           |
| NOEC (96h)                                                                                                                              | ≥1 mg/l (aquatic plants other than algae)            |
| NOEC (21d)                                                                                                                              | ≥100 mg/l (aquatic invertebrates)                    |
| NOEC (28d)                                                                                                                              | ≥100 mg/l (aquatic invertebrates)                    |
|                                                                                                                                         | ≥0,07 mg/l (ryby)                                    |
| <b>CAS: 13463-41-7 Pyritión zinočnatý</b>                                                                                               |                                                      |
| EC50/48h                                                                                                                                | 0,0082 mg/l (aquatic invertebrates)                  |
| EC50/96h                                                                                                                                | 0,0013 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)        |
|                                                                                                                                         | 0,0063 mg/l (aquatic invertebrates)                  |
| NOEC (96h)                                                                                                                              | 0,00046 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)       |
| <b>CAS: 886-50-0 terbutryn</b>                                                                                                          |                                                      |
| IC50/72h                                                                                                                                | 0,0055 mg/l (Selenastrum capricornutum)              |
| LC50/96h                                                                                                                                | 1,1-1,3 mg/l (ryby)                                  |
| EC50/48h                                                                                                                                | 2,66 mg/l (Daphnia magna (dafnie))                   |
| NOEC (21d)                                                                                                                              | 1,3 mg/l (Daphnia magna (dafnie))                    |
|                                                                                                                                         | 0,01 mg/l (ryby)                                     |
| <b>CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1)</b> |                                                      |
| LC50/48h                                                                                                                                | 0,18 mg/l (Daphnia magna (dafnie))                   |
| LC50/96h                                                                                                                                | 0,282 mg/l (Daphnia magna (dafnie))                  |
|                                                                                                                                         | 0,19-0,3 mg/l (ryby)                                 |
| EC50/24h                                                                                                                                | 0,109 mg/l (Daphnia magna (dafnie))                  |
|                                                                                                                                         | 0,0107 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)        |
| EC50/48h                                                                                                                                | 0,16 mg/l (Daphnia magna (dafnie))                   |
|                                                                                                                                         | 0,0181-0,0371 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria) |
| EC50/96h                                                                                                                                | 0,0357 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)        |
| EC50/72h                                                                                                                                | 0,0063-0,0273 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria) |

(pokračovanie na strane 10)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 9)

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| NOEC (14d) | 0,035 mg/l (Daphnia magna (dafnie))      |
| NOEC (21d) | 0,011-1,05 mg/l (Daphnia magna (dafnie)) |
| NOEC (28d) | 0,098 mg/l (ryby)                        |

### CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| LC50/48h | 0,181 mg/l (aquatic invertebrates)           |
| LC50/96h | 0,122 mg/l (ryby)                            |
| EC50/96h | 0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)  |
| EC 10    | 0,068 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria) |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### Postup:

#### CAS: 1317-65-3 vápenec

Biod. (28 days) >90 %

#### CAS: 13463-41-7 Pyritión zinočnatý

Biod. (28 days) 39 %

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### CAS: 13463-41-7 Pyritión zinočnatý

EBAB 0,9 log Pow

#### CAS: 886-50-0 terbutryn

EBAB 3,66 log Pow

#### CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1)

EBAB 0,75 log Pow

### CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

EBAB 2,61 log Pow (Bioaccumulation)  
Bioaccumulation Factor (BCF) 19,21

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Správanie v čističkách:

| Druh testu | Účinná koncentrácia | Metóda | Vyhodnotenie |
|------------|---------------------|--------|--------------|
|------------|---------------------|--------|--------------|

#### CAS: 1317-65-3 vápenec

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| EC 50 (3h) | >1.000 mg/l (microorganisms) |
|------------|------------------------------|

#### CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (microorganisms) |
|------------|-----------------------------|

#### CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| EC 50 (3h) | 4,5 mg/l (microorganisms) |
|------------|---------------------------|

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)****Ďalšie ekologické údaje:**

(pokračovanie zo strany 10)

**Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Zlikvidujte výrobok v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

**Europský katalog odpadov**

|          |                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 09 04 | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |
| 08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11                                        |
| 15 01 02 | obaly z plastov                                                                         |
| HP14     | Ekotoxický                                                                              |

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

Obaly, ktoré nemožno vyčistiť, zlikvidujte rovnakým spôsobom ako výrobok, ktorý obsahovali.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|                                                                                              |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                      | odpadá                                                      |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                          | odpadá                                                      |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Trieda | odpadá                                                      |
| <b>14.4 Obalová skupina</b><br>ADR, IMDG, IATA                                               | odpadá                                                      |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                                             | Nepoužiteľný                                                |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                    | Nepoužiteľný                                                |
| <b>14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>                          | Nepoužiteľný                                                |
| <b>Preprava/dalšie údaje:</b>                                                                | Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení |

(pokračovanie na strane 12)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 11)

**UN "Model Regulation":**

odpadá

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) (Zoznam kandidátskych látok, prílohy XIV a XVII)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (EÚ) 2020/878 (ktorým sa mení príloha II k nariadeniu REACH o zostavovaní kariet bezpečnostných údajov).

Nariadenie (EÚ) 528/2012 (Nariadenie o biocídnych výrobkoch), pozri Oddiel 2

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** pozri Oddiel 2**SMERNICA 2012/18/EÚ****Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname**NARIADENIE (EÚ) 2017/852 o ortuti (príloha I)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3**NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148****Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**NARIADENIE (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

**Relevantné vety**

Nasledujúci zoznam príslušných výstražných upozornení je úplným znením výstražných upozornení uvedených inde v tejto karte bezpečnostných údajov (najmä v časti 3) a uvádza sa v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II a nasledujúcich zmien a doplnení

(pokračovanie na strane 13)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 12)

(nariadenie (EÚ) 2020/878). Uvedené výstražné upozornenia sa nevzťahujú na samotný výrobok, ale na jednotlivé zložky vo výrobkoch a slúžia na informačné účely.

EUH450 Môže spôsobiť dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu vodných zdrojov.

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 vdýchnutí.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá  
(chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na  
metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o  
materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č.  
1272/2008.

**Oddelenie vystavujúce KBÚ: R&D****Partner na konzultáciu:**

Igor Halaša

igor.halasa@saint-gobain.com

**Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

(pokračovanie na strane 14)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 01.12.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 01.12.2025

**Obchodný názov: EnveoPutz silicon WE05 (Product codes: EWR 215FD 25; EWR 220FD 25; EWR 220RD 25)**

(pokračovanie zo strany 13)

Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Podľa prílohy II nariadenia REACH, sú upravené oddiely v tejto verzii Karty bezpečnostných údajov v porovnaní s predchádzajúcou verziou označené hviezdičkami.

— SK —