

## **SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

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

#### **1.1 Identifikátor produktu**

Kód výrobku : 41239704

Obchodný názov : SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

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

Použitie látky/zmesi : SU19 Stavebné a konštrukčné práce  
Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt,  
Použitie valčiekov a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie  
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská15A  
010 08Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca  
osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Zodpovedná/vydávajúca  
osobaDovozca : 421 41 5177 100  
helios@helios.sk

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a  
toxikológie 00421 2 54774166

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 19.05.2020

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3      H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odstránenie:**

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

**Dodatočné označenie**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/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.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Vodová farba

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
triethoxyoctylsilane	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,0025 - <

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 19.05.2020

	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	0,025
Pyridínetión zinku	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.  
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
- Pri kontakte s očami : **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Pri požití : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Nie sú známe.

## **SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Produkt sám nehorí.  
Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne  
opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

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

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 19.05.2020

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Zmrazením sa zničí. Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku.
- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
triethoxyoctylsilane	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	16 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	9 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	9 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - systémové	5,4 mg/m <sup>3</sup>

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -      Dátum prvého vydania: 19.05.2020

			účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitel'ské použitie	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	6,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitel'ské použitie	Orálne	Akútne - systémové účinky	6,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	6,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
triethoxyoctylsilane	Sladká voda	0,0058 mg/l
	Morská voda	0,00058 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,34 mg/kg

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 19.05.2020

		hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,230 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,09 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	10 mg/kg potravy
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0011 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3 mg/kg hmotnosti sušiny
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	Pôda	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00339 mg/l
	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Morský sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00339 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Index ochrany : Trieda 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

## **SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	podľa označenia výrobku
Zápach	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné

#### **9.2 Iné informácie**

Údaje sú nedostupné VOC	:	(Smernica 2004/42/ES) 1 g/l
----------------------------	---	--------------------------------

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Údaje sú nedostupné

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s okysličovadlami.  
Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### Zložky:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

##### **Pyridínetión zinku:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po jednom vdýchnutí.

LD50 orálne (Potkan): > 177 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

## **SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA**

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 19.05.2020

---

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **triethoxyoctylsilane:**

Výsledok : dráždivý

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : dráždivý

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : Žieravý

##### **Pyridínetión zinku:**

Výsledok : Žieravý

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0      Dátum revízie: 19.05.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 19.05.2020

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### triethoxyoctylsilane:

##### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

##### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Pyridínetión zinku:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)):  $\geq 0,0026$  mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq 0,0028$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)):  $\geq 0,028$  mg/l  
Expozičný čas: 120 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

##### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita :

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (pstruh jazerný)):  $\geq 10,85$  mg/l

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre riasy : LC50 (riasy):  $\geq 0,82$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h

LC50 (riasy): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 100

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 100

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,3

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/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 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt nevypúšťajte do vodného prostredia

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

Európsky katalóg odpadov : 08 01 20, iné vodné suspenzie obsahujúce farbu alebo lak než uvedené v 08 01 19

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 1 g/l

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.  
H302 : Škodlivý po požití.

## SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

H310	: Smrteľný 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.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS -

## **SPEKTRA SILIKÓNOVÁ IMPREGNÁCIA**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 19.05.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000412397 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 19.05.2020
---------------	------------------------------	--	---

Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### **Ďalšie informácie**

#### **Klasifikácia zmesi:**

Aquatic Chronic 3

H412

#### **Proces klasifikácie:**

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.