

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****IMPREGNAT 1001**

Impregnácia na Klinker

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

MYFA-W08T-D00J-JMAU

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

C/PW Spotrebiteľské použitie / Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

**Oblasť použitia**

SU19 Stavebné a konštrukčné práce

**Kategória výrobku**

PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

**Kategória procesu**

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

**Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a / ERC11a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania

**Kategória výrobku**

AC 0 Iné

**Použitie materiálu /zmesi**

Nanášací prostriedok - Produkt na priemyselné, ručné a súkromné použitie k povrchovej úprave stavebných povrchov. Na všetky ďalšie iné použitia sa neodporúča.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

KREISEL Slovensko s.r.o.

Železničná 932

900 55 Lozorno

Slovensko

Tel.: +421 (0)2 6010 2411

Fax: +421 (0)2 6596 8221

odbyt@kreisel.sk

kreisel.sk

**Informačné oddelenie:**

Oddelenie bezpečnosti látok (pracovná doba 8:00 - 16:00)

**1.4 Núdzové telefónne číslo**Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166  
Európske tiesňové volanie: 112

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 1)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2 Prvky označovania**

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Piktogramy nebezpečnosti**



GHS05

**Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

Propylsilanetriolát tridraselný

**Upozornenia na nebezpečnosť**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**vPvB:**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Táto látka/zmes neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je zmes.

**3.2 Zmesi**

**Popis:**

Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 93857-00-2 EINECS: 299-135-8 REACH: 01-2119970331-43	Propylsilanetriolát tridraselný Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	1 - 2,5%
---	--	----------

**Iné obsiahnuté látky (>20%):**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Vodné	50 - < 100%
--	-------	-------------

**Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

<sup>1</sup> Nepodlieha registrácii v súlade s ES 1907/2006 Príloha V (bod 7) alebo Článok 2.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**



Prvá pomoc

**Všeobecné inštrukcie:**

Pre poskytovateľa prvej pomoci nie je požadované žiadne špeciálne osobné ochranné vybavenie. Poskytovateľ prvej pomoci by sa mal však vyhnúť kontaktu s výrobkom.

**Po vdýchnutí:**

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu. V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie. V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie. V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Oblečenie pred opätovným použitím vyprať. Topánky pred opätovným obutím vyčistiť. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:**

Oči netrieť, mechanickým namáhaním môže dôjsť k dodatočnému poškodeniu očí. Oproti tomu kontaktné šošovky odstrániť a oči hneď pri otvorených viečkach vymývať 20 min. pod tečúcou vodou. V prípade, že je to možné, použiť izotonický roztok (napr. 0,9% NaCl). Vždy vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po prehltnutí:**

Nevyvolávať zvracanie. Pri vedomí ústa vymyť vodou a dostatočne sa napiť vody. Vyhľadať lekársku konzultáciu

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

Príznaky a pôsobenia sú opísané v odstavci 2 a 11.

(Pokračovanie na strane 4)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 3)

**Nebezpečenstvá:**

Prehltnutie má za následok silný leptavý účinok ústnej dutiny a hltana, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Pri návšteve lekára, je potrebné predložiť podľa možnosti kartu bezpečnostných údajov.

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

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

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

Výrobok nie je ani explozívny ani horľavý a nespôsobuje u iných materiálov zapálenie. Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

**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. Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou ako aj inhalácii. Dodržiavať dobu expozície a použiť osobné ochranné oblečenie (bod 8).

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť prieniku do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

**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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky. Mala by byť k dispozícii voda/miesto na umývanie a očistenie očí a pokožky. Osoby, ktoré majú sklony k ochoreniam pokožky alebo iným precitlivelým reakciám, by nemali s výrobkom manipulovať. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

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

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(Pokračovanie na strane 5)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 4)

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Nesmie sa dostať do rúk deťom. Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom. Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**Minimálna trvanlivosť:**

Doba skladovania (+5°C do +25°C): Pozri údaje na obale.

**Skladovacia trieda:** 8 B**Klasifikácia podľa nemeckého nariadenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (BetrSichV):**

-

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**DNEL****93857-00-2 Propylsilanetriolát tridraselný**

orálne	Dlhodobý účinok	0,08 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)
	Krátkodobý účinok	0,08 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)
dermálne	Systémové - Dlhodobý účinok	0,6 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)
		1,6 mg/kg bw/d (Pracovník)
inhalatívne	Systémové - Krátkodobý účinok	0,6 mg/kg bw/d (Spotrebiteľ)
		1,6 mg/kg bw/d (Pracovník)
	Systémové - Dlhodobý účinok	2 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)
		11,2 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
Systémové - Krátkodobý účinok	2 mg/m <sup>3</sup> (Spotrebiteľ)	
	11,2 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)	

**PNEC****93857-00-2 Propylsilanetriolát tridraselný**

Sladká voda	1,5 mg/l (nie je špecifikované)
Morská voda	0,15 mg/l (nie je špecifikované)
Dno	0,26 mg/kg (nie je špecifikované)
Usadeniny (Sladká voda)	5,7 mg/kg (nie je špecifikované)
Usadeniny (Morská voda)	0,57 mg/kg (nie je špecifikované)
Čistička odpadových vôd	10 mg/l (nie je špecifikované)

**Zložky s medznými hodnotami biologických:**

Odpadá

(Pokračovanie na strane 6)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 5)

**Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1. Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené oblečenie rýchlo vyzliecť a pred ďalším použitím dôkladne vyčistiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať. Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochranného krému. Na pracovisku zabezpečiť možnosť umývania sa.

**Ochrany dýchacích ciest:**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmly (Typ FFP2 podľa EN 149)

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice proti chemikáliám podľa EN ISO 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia. Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov. Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.

**Materiál rukavíc:**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**Penetračný čas materiálu rukavíc:**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

- Polychloroprén (hrúbka materiálu  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)
- Nitrilová guma (hrúbka materiálu  $\geq 0,35$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)
- Butylový kaučuk (hrúbka materiálu  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)
- Fluorokaučuk (hrúbka materiálu  $\geq 0,4$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)
- Neoprén (hrúbka materiálu  $\geq 0,5$  mm; čas prielomu  $\geq 480$  min.)

**Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov:**

Nepriepustné rukavice z látky, kože alebo podobných materiálov.

**Ochrany očí/tváre:**

Pri nebezpečenstve postriekania použiť tesniace ochranné okuliare podľa EN 166.

(Pokračovanie na strane 7)

## IMPREGNAT 1001

(Pokračovanie zo strany 6)

### Ochrana tela:



Ochranný pracovný odev.

### Opatrení na manažment rizík:

Poučenie pracovníkov o správnom použití osobných ochranných pracovných prostriedkov je nevyhnuté na to, aby sa zaistila potrebná účinnosť.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Uvoľňovaniu do okolitého prostredia zabrániť. Zvyšné množstvo použiť alebo odborne zlikvidovať.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Všeobecné údaje

Skupenstvo	kvapalné
Vzhľad:	
Forma:	Kvapalné
Farba:	Bezfarebný
Zápach:	Mierny
Prahová hodnota zápachu:	Nie je relevantné pre bezpečnosť
Hodnota pH pri 20 °C	13 - 14
Zmena skupenstva	
Teplota topenia/tuhnutia:	~ 0 °C (ISO 3016)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	~ 100 °C
Horľavosť	
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Veľkosť častíc:	
Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	< 100 mPas (DIN 53019)
Rozpustnosť	
Voda:	Dokonale miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
Obsah pevných častí:	3 - 6 %
VOC bez vody (ES):	0,00 g/l
VOC s vodou (ES):	0,00 g/l
VOC s vodou (ES):	0,000 %

### 9.2 Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné látky / zmesi a predmety obsahujúce výbušniny	Odpadá
Horľavé plyny	Odpadá

(Pokračovanie na strane 8)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 7)

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

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie (pozri 10.5).  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilný pokiaľ sa skladuje primerane a v suchu.

### Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.

### 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

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### Minimálna trvanlivosť:

Doba skladovania (+5°C do +25°C): Pozri údaje na obale.

### Ďalšie údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Produkt nebol skúšaný. Tvrdenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých komponentov.

### Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(Pokračovanie na strane 9)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 8)

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD50 lethal dose, LC50 lethal concentration):****93857-00-2 Propylsilanetriolát tridraselný**orálne LD<sub>50</sub> 11.685 mg/kg (Potkan)**Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):****93857-00-2 Propylsilanetriolát tridraselný**

orálne	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	50 mg/kg bw/d /NOAEL (Potkan)
inhalatívne	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	0,56 mg/l /NOAEL (Potkan)
senzibilizácia	OECD 406	(Morské prasiatko) Criteria not met
	OECD 474	(Myš) Negative

**Primárny dráždiaci účinok:****Na pokožku:**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Na oko:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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 - jednorazová expozícia (STOT SE):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Praktické skúsenosti**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Všeobecné poznámky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Produkt nebol skúšaný. Tvrdenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých komponentov.

(Pokračovanie na strane 10)

### IMPREGNAT 1001

(Pokračovanie zo strany 9)

#### Vodná toxicita:

##### 93857-00-2 Propylsilanetriolát tridraselný

LC <sub>50</sub> (96h)	> 746 mg/l (Ryby - danio rerio)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 816 mg/l (Vodná blcha - daphnia magna)
EC <sub>50</sub> (72h)	> 913 mg/l (Riasa - scenedesmus subspicatus)

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

##### PBT:

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

##### vPvB:

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto látka/zmes neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

##### Literatúra

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### Ekotoxické účinky:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### Správanie v čističkách:

##### 93857-00-2 Propylsilanetriolát tridraselný

EC <sub>20</sub> (3h)	> 100 mg/l (Aktivovaný čistiaci kal)
-----------------------	--------------------------------------

#### Ďalšie ekologické údaje:

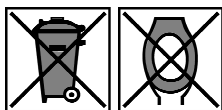
##### Všeobecné údaje:

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Odporúčanie:



Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť prieniku do kanalizácie.

Riziko znečistenia životného prostredia. Dodržiavajte platné predpisy o likvidácii odpadu. Nepoužité výrobky a kontaminované obaly uchovávajte uzavreté. Zabezpečte nádoby na zber odpadu. Odovzdajte na likvidáciu špecializovanej spoločnosti oprávnenej na vykonávanie takýchto činností. Zabráňte uvoľneniu výrobku do životného prostredia. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do

(Pokračovanie na strane 11)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 10)

kanalizácie. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Prázdne obaly možno využiť na energetické zhodnotenie v spaľovni odpadov alebo, ak sú príslušne klasifikované, zhromaždiť na skládke odpadov. Dokonale vyčistené obaly sa môžu recyklovať.

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

**Európsky katalóg odpadov**

06 02 05*	Iné zásady
15 01 02	Obaly z plastov
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

15 01 02 pre prázdne obaly

**Nevyčistené obaly**

**Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Na recykláciu odovzdajte len prázdne obaly.

**Odporúčany čistiaci prostriedok:**

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, IMDG, IATA</b>	Odpadá
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR, IMDG, IATA</b>	Odpadá
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Odpadá
<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>	Odpadá
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nepoužiteľný
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľný
<b>UN "Model Regulation":</b>	Odpadá

SK

(Pokračovanie na strane 12)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 11)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Smernica 2004/42/ES**

IIA(c) 40 - Výrobok obsahuje < 40 g/l VOC (vid Kapitola 9)

Typ výrobku: FARBY A LAKY

- Podkategória výrobku: Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov
- Nátery rozpustné vo vode, Limitná hodnota: 40 g/l

**Rady (EÚ) 2012/18**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I :**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**RADY (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII :**

Podmienky obmedzenia: 3

**Doplňujúce informácie k položke 78**

Výrobok neobsahuje syntetické polymérne mikroplasty >0,01% podľa ES 2055/2023.

**Rady (EÚ) č. 649/2012**

**Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN**

(Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

**Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

**Nariadenie (ES) 273/2004 o prekurzoroch drog**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Národné predpisy:**

**Trieda ohrozenia vody:**

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy:**

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

·Nariadenie Komisie (EÚ) č. 878/2020 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

·Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

(Pokračovanie na strane 13)

**IMPREGNAT 1001**

(Pokračovanie zo strany 12)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Základy pre zmeny:**

\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii.

**Relevantné vety:**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Inštruktážne pokyny:**

Dodatočné školenia, ktoré prekračujú rámec predpísaného poučenia pri práci s nebezpečnými látkami, nie sú potrebné.

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Expertný posudok

**Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Oddelenie bezpečnosti látok (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Partner na konzultáciu:**

Dr. Klaus Ritter

**Skratky a akronymy:**

MAK: maximálna koncentrácia na pracovisku (maximálna koncentrácia chemikálie na pracovisku, Rakúsko/Nemecko)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

**Ďalšie informácie:**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zohľadňujú bezpečnostnú/-é požiadavku/-y na naše výrobky a vychádzajú z doterajších našich poznatkov. Nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku. Dodržiavanie platných zákonov, vyhlášok, nariadení a predpisov aj tých, ktoré sa v týchto údajoch nenachádzajú je na výhradnej zodpovednosti a v kompetencii kupujúceho a používateľa našich výrobkov.