

# Bezpečnostní list

## Impregnační nátěr SI

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Vydání: 01.05.2004

Revize: 04.02.2016 Verze: 1.2

Kat. č.: 66506-001

### ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:
- Název: Impregnační nátěr SI  
 Identifikační číslo: Nepřiděleno, směs.  
 Registrační číslo: Nepřiděleno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
- Určená použití: Stavební hmota – ochrana povrchu proti pronikání vlhkosti  
 Nedoporučená použití: Nejsou uvedena.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
- Výrobce / Dovězce: STOMIX, spol. s r.o.  
 Místo podnikání nebo sídlo: 790 65 Skorošice 197, CZ  
 Identifikační číslo: IČO 48400874  
 Telefon: +420 584 484 111  
 Fax: +420 584 484 112  
 Odborně způsobilá osoba: zichova@stomix.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
 +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 571  
 Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

- Celková klasifikace látky nebo směsi: Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.  
 Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné poškození očí a dráždí kůži.  
 Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
 Fyzikálně chemické účinky: Směs nemá fyzikálně chemické účinky, které by ovlivnily celkovou klasifikaci výrobku.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Dam. 1	H318

#### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Nebezpečí.

H-věty:

H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P-věty:

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P313 Vyhledejte lékařské ošetření. P501 Odstraňte obal v souladu s místními předpisy.

Komponenty určující nebezpečí:

Tripotassium propylsilanetriolate, Hydroxid draselný.

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

### ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky: Výrobek je směsí.  
3.2 Směsi:

Identifikátor složky	Koncentrace v (%)	Indexové č. (číslo CAS a ES)	Klasifikace dle 1272/2008
Tripotassium propylsilanetriolate	≤ 3,99	93857-00-2, 299-135-8	Skin Corr.1A, H314
Hydroxid draselný	≤0,399	1310-58-3, 215-181-3	Met.Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314.

Dodatek: Úplné znění H vět uvedeno v oddíle č. 16.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit. Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit. Při nepravidelném dechu, nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- Při nadýchání: Zajistit přísuv čerstvého vzduchu, zajistit klid, zabránit podchlazení. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Sejmout potřísněný oděv, pokožku omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí pitné vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékaře.
- Při požití: Postiženého umístit v klidu, ústa vypláchnout vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:  
Pokud jakékoliv příznaky podráždění, vyvolané kontaktem s výrobkem, přetrvávají nebo se zhoršují, ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:  
Speciální prostředky nejsou určeny, léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva:  
Vhodná hasiva: Vodní mlha, tříštěný proud, pěna, práškové chemikálie.  
Nevhodná hasiva: Nepřetržitý proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky, nebo směsi:  
Nezjištěno.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Kontaminovaná voda nesmí vniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a hasící vodu likvidujte podle místních platných předpisů.

### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používat základní ochranné pomůcky (ODDÍL 8). Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Zamezit kontaktu s kůží a očima.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Pohlcení pískem, pilinami nebo jiným sorpčním materiálem, mechanicky sesbírat, deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad. Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky obsahujícími vodu.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz. ODDÍL 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz. ODDÍL 8.  
Informace k odstranění viz. ODDÍL 13.

### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabránit kontaktu s pokožkou a očima, používat osobní ochranné pracovní pomůcky. Zacházet s výrobkem dle technologického listu č. 07-006. Zabránit úniku přípravku do životního prostředí, přechovávat pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení, dbát pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:	Přechovávat jen v původním obalu.
Upozornění k hromadnému skladování:	Skladovat odděleně od potravin.
Další údaje k podmínkám skladování:	Skladovat v suchu, chránit před přímým sluncem, vodou a mrazem.
Doporučená skladovací teplota:	< 30 °C
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:	Neuvedena

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Expoziční limity dle NV.č.361/2007 Sb., v platném znění:	Nejsou stanoveny.
8.2 Omezování expozice:	Minimalizovat úniky při manipulaci, na pracovišti zabezpečit dokonalé větrání. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Preventivně chránit pokožku pomocí krému.
Omezování expozice pracovníků:	
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná, je-li zajištěno dokonalé větrání.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní ochranný oděv.
Omezování expozice životního prostředí:	Obaly opětovně dobře uzavírejte. Zabraňte úniku do půdy a vody. Při práci používejte doporučený návod k použití.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Transparentní.
Zápach (vůně):	Bez zápachu.
Hodnota pH:	11
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	cca 0
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Nehořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.
Samozápalnost:	Nezjištěna.
Meze výbušnosti:	
horní mez (%obj.):	Nevýbušný.
dolní mez (%obj.):	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Tenze par (při °C):	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota (při 20°C):	980 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
Rozpusťnost (při 20°C):	
- ve vodě:	Rozpusťný.
- v tucích (včetně specifikace oleje):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
9.2 Další informace:	Kategorie A, subkategorie h, VOClimit = 30 g/l, Impregnační nátěr SI: VOCmax = 0,0 g/l

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Za běžných pracovních podmínek je směs stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před mrazem.
10.5 Neslučitelné materiály:	Údaje nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita:	
- LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
- LD <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
- LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg . kg <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
b) Žíravost:	Směs způsobuje vážné poškození očí..
c) Dráždivost:	Směs je klasifikována jako dráždivá, pro kůži.
d) Senzibilizace:	Směs není klasifikována jako senzibilizující.
e) Mutagenita:	Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky.
f) Karcinogenita:	Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky.
g) Toxicita pro reprodukci:	Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
Další informace:	Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:	
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg . l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg . l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg . l <sup>-1</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici.
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII. nařízení REACH.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Nesmí vniknout do spodní vody, povodí, nebo kanalizace.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:	
a) Vhodné metody pro odstraňování směsi, nebo přípravku a znečištěného obalu:	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech.
Způsoby zneškodňování kontaminovaných obalů:	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít a nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Dále nepoužité obaly likvidujte v souladu s místními předpisy, za obaly je placen zákonný poplatek společnosti EKOKOM a. s.
b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:	Nejsou uvedeny.
c) Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace:	Není uvedeno.
d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:	Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:	Neuvádí se.
14.2 Náležitý název pro UN zásilku:	Neuvádí se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neuvádí se.
14.4 Obalová skupina:	Neuvádí se.
14.5 Výstražná tabule (Kemler):	Neuvádí se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neuvádí se.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Nepřepravuje se.
Další údaje:	Výrobek není ve smyslu zákona o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
 Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a prováděcí předpisy k tomuto zákonu.  
 Nařízení ES 1907/2006 (REACH).  
 Nařízení ES 1272/2008 (CLP).
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16. Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:  
 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu: Změna v bodě 2., 3. a 16. – klasifikace a značení směsí dle CLP. Změna složení.
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:  
 CLP – nařízení ES 1272/2008  
 REACH – nařízení ES 1907/2006  
 PBT – látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  
 vPvB – látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se  
 Eye Dam 1 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  
 Skin Irrit 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
 Skin Corr.1A - Žíravost pro kůži kategorie 1A  
 Met.Corr. 1 - Korozivní pro kovy  
 Acute Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4 - dermální
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:  
 Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Klasifikace směsi byla provedena dle nařízení EU č.1272/2008 metodou, která vychází z koncentračních limitů jednotlivých složek.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:  
 H290 - Může být korozivní pro kovy.  
 H302 - Zdravý škodlivý při požití.  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 – Dráždí kůži.  
 H318 – Způsobuje vážné poškození očí.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Odstraňte obal v souladu s místními předpisy.
- e) Pokyny pro školení:  
 Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.
- f) Další informace:  
 Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikace. Za nakládání s výrobkem odpovídá uživatel. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo směsmi, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo směsí, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci.  
 Informace o vlastnostech výrobku a jeho užití jsou uvedeny v technickém listu výrobku.  
 Tato verze ruší platnost všech předchozích verzí bezpečnostního listu.



WWW link