

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

### Identifikácia látky

Suché cementové zmesi LEPSTYR plus, POROSTYR, KLEBERSTYR, FlexKLEBERSTYR, POLYSTYR, MINSTYR, POTERSTYR, GRUNDSTYR, NIVELISTYR, ŠTUKASTYR

### Použitie látky

Stavebné hmoty na báze cementu.

### Identifikácia spoločnosti

Styrcon, spol. s r.o.

Hlavná 71, 951 73 Jelenec

IČO 31415211

Tel 037-6313390

Web [www.styrcon.sk](http://www.styrcon.sk)

Fax 037-6313207

### Názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch

Toxikologické informačné centrum, klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie.

Tel. 02/51774166

## 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

### Celková klasifikácia látky/zmesi

Zmes je podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach  
uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh  
(chemický zákon) klasifikovaná ako dráždivá.

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti
Dráždivosť pre kožu	2
Vážne poškodenie/podráždenie očí	1
Senzibilita kože	1B
Toxicita – jednorázová expozícia. Podráždenie dýchacích ciest.	3

### Výroky o nebezpečnosti

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Prvky označovania Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích  
ciest

P102 Uchovávať mimo dosah detí

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný  
odev/ochranné okuliare /ochranný štít

P305+P351+P338+P310 PRI ZASIAHNUTÍ

OČÍ: Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou.



Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ ich  
ide vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite  
volajte oxikologické informačné stredisko alebo lekára.  
P302+P352+P333+P313: PRI STYKU S KOŽOU: Omyte  
veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení kože alebo  
vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a  
na životné prostredie, príznaky súvisiace s použitím a možné  
zneužitia látky alebo zmesi

P261+P304+P340+P312: Zamedzte vdychovaniu prachu.

PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch  
a ponechajte ho v kľude v polohe uľahčujúcej dýchanie. Ak  
sa necíti dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ  
STREDISKO alebo lekára.

P501 Odstráňte obsah/obal... podľa miestnych /regionálnych  
predpisov.

### Doplňujúce informácie

Pri styku mokrého cementu, čerstvého betónu alebo malty s  
kožou môže dôjsť k podráždeniu, vzniku dermatitídy či  
poleptania. Môže dôjsť k poškodeniu výrobkov z hliníka a  
ďalších neušľachtilých kovov.

2.3 Iná nebezpečnosť Cementy nespĺňajú kritéria pre PTB  
alebo vPvB v súlade s Prílohou XIII dokumentu REACH  
(Nariadenie (ES) č. 1907/2006)). Ďalšie možné riziká

Informácie uvedené na etike - pozri bod 15

## 3 ZLOŽENIE A INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

### Všeobecný popis

Zmes kremečitého piesku, cementu, vápenca, zlepšujúcich  
prísad a organických aditív.

### Obsah nebezpečných zložiek

Názov látky: Portlandský cement

Obsah v %: cca 25-35%

Číslo CAS: 65997-15-1

Číslo ES (EINECS): 266-043-4

## 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### Všeobecné pokyny

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade  
pochybností volajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto  
karty bezpečnostných údajov. Ak je postihnutý v bezvedomí,  
nepodávajte nič ústami.

### Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj  
a teplo. Pri nepravidelnom dýchaní, alebo zástave dýchania  
poskytnite umelé dýchanie. Pri bezvedomí ho dajte do  
stabilizovanej polohy (na boku) a zabezpečte lekársku  
pomoc.

### Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnuté miesto okamžite umývajte veľkým množstvom  
vody a mydlom. Ošetrte reparačným krémom. Nikdy  
nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

#### Pri zasiahnutí očí

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte oči 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak dráždenie neustupuje vyhľadajte očného lekára.

#### Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť asi ¼ až ½ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Zabezpečte pokoj. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

#### Ďalšie údaje

Údaje nie sú uvedené.

### 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### Vhodný hasiaci prostriedok

Produkt nie je horľavý. Hasiaci prostriedok prispôbte látkam horiacim v okolí: hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, voda.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

#### Osobitné nebezpečenstvo

Nie je známe.

#### Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Ochranný oblek, prístroj zabezpečujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva.

#### Ďalšie údaje

Zabráňte úniku hasiacej vody, alebo produktu do kanalizácie a vodných tokov.

### 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

#### Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb

Zabráňte šíreniu prachu, kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné pomôcky podľa bodu 8.

#### Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zamedzte úniku produktu do kanalizácie, pôdy, povrchovej a podzemnej vody (zvýšenie hodnoty pH).

#### Doporučené metódy čistenia a odstránenia

Produkt možno odsasť, alebo mechanicky odstrániť.

### 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

#### Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s látkou alebo zmesou

Dopravujte v uzatvorených nádobách, alebo obaloch. Zabráňte prášeniu. Produkt reaguje s vodou alkalicky. Zabezpečte ochranu pokožky.

#### Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Prechováajte iba v obaloch, ktoré odpovedajú originálnemu baleniu. Dodržujte pokyny uvedené na etikete.

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi

Neuvádza sa.

#### Podmienky pre bezpečné skladovanie

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou. Skladovateľnosť 12 mesiacov.

#### Kvantitatívny limit pri daných skladovacích podmienkach

Neuvádza sa.

#### Osobitné použitia

Neuvádza sa.

### 8 KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

#### Medzné hodnoty expozície

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.

Chemická látka	EC	CAS	NPEL ml/m <sup>3</sup>	NPEL mg/m <sup>3</sup>
Vinyl acetát	203-545-4	108-05-4	10	36

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL<sub>c</sub>) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPEL<sub>r</sub>). Ako vyhovujúcu je možné hodnotiť expozíciu, len ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

Faktor NPEL <sub>c</sub>	mg.m <sup>-3</sup>
Cement	10

#### Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL<sub>c</sub>).

#### Kontrola expozície na pracovisku

Zabezpečte dobré vetranie. To možno dosiahnuť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Dodržujte bežné hygienické opatrenia pri práci s chemickými látkami.

#### Ochrana dýchacích ciest

Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL<sub>c</sub>) je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest (respirátor, masku).

#### Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice. Pri opakovanom kontakte použite ochranné krémy podľa odporúčania výrobcu.

#### Ochrana zraku

Vhodné ochranné okuliare prachotesné.

#### Ochrana kože

Pracovný odev a obuv. Ochranné pomôcky udržiavajte čisté. Po kontakte s produktom pokožku umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie. Upozornenie: Malta reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

### 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### Všeobecné informácie

Vzhľad: Prášok sivej farby s typickou vôňou pre druh.

#### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	cca. 12,5
Horľavosť	nehorľavý
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Objemová hmotnosť	1300 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť	rozpustné vo vode
Organické rozpúšťadlá	0 %
Podiel neprchavých látok	100 %

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

### Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Pri dodržaní doporučených predpisov ku skladovaniu a manipulácii je produkt stabilný (pozri bod 7).  
Produkt nesmie zvlhnúť.

### Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nie sú známe.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Akútna toxicita: Nie je stanovená

LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg):	Nie je stanovená
LD <sub>50</sub> dermálne, potkan/králik (mg/kg):	Nie je stanovená
LD <sub>50</sub> inhalačne, potkan, aerosoly/častice (mg/m <sup>3</sup> ):	Nie je stanovená
LD <sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/m <sup>3</sup> ):	Nie je stanovená

### Známe dlhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita:	Nie je stanovená
Dráždivosť prípravku: - pre kožu:	Dráždi
- pre oči:	Dráždi
Senzibilizácia:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky
Karcinogenita:	Nie je známa
Mutagenita:	Nie je známa
Toxicita pre reprodukciu:	Nie je známa
Skúsenosti u človeka:	Výrobok má charakter dráždivej látky. Vo forme prachu a po zmiešaní s vodou dráždi oči, dýchacie orgány i kožu. U veľmi citlivých osôb je možnosť senzibilizácie pri dlhodobom styku s kožou.
Vykonanie skúšok na zvieratách:	Nie sú známe
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Ekotoxicita

Akútna toxicita pre vodné organizmy:	
LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg/kg):	Nie je stanovená
LC <sub>50</sub> 72 hod., riasy (mg/kg):	Nie je stanovená
Toxicita pre ostatné prostredia :	Nie je stanovená
Ďalšie údaje :	Ekotoxické účinky sa môžu prejavovať len pri neúmyselnom rozsypaní veľmi veľkého množstva výrobku v spojení s vodou v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.

### Pohyblivosť

Známe alebo predpokladané šírenie do jednotlivých častí životného prostredia :	Nie je stanovené
Povrchové napätie :	Nie je stanovené
Absorpcia alebo desorpcia :	Nie je stanovená

### Stálosť a odbúrateľnosť

CHSK :	Nie je stanovená
BSK5 :	Nie je stanovená
Odbúrateľnosť :	Nie je stanovená
Bioakumulačný potenciál:	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT:	Neuvádzajú sa
Iné negatívne účinky:	Nie sú známe

Dátum vydania: 1.9.2016  
Spracoval: RNDr. Vladimír Libant  
Schválil: Vincent Solčiansky, konateľ

## 13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

### Spôsoby zneškodňovania

Pri zachytení v suchom stave môže byť výrobok znovu použitý.

### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu : Možno likvidovať ako ostatný odpad.

### Ďalšie údaje: Neuvádzajú sa.

### Kódy odpadov

V prípade, že sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. (Katalóg odpadov) v platnom znení

Vlastný prípravok – kód odpadu 10 13 11 Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrdnutá hmota – kód odpadu 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

Kontaminované obaly – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 409/2006 Zb. o odpadoch a Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z.

## 14 PODMIENKY PREPRAVY

Suchozemská preprava(ADR/RID) nie je nebezpečný náklad  
Letecká preprava (ICAO/IATA): nie je nebezpečný náklad  
Námorná preprava (IMDG): nie je nebezpečný náklad

## 15 ĎALŠIE INFORMÁCIE

### Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

KBÚ bola 9.2.2011 zrevidovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), podľa vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008