

# Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 878/2020/EC)

Dátum vypracovania: 07.05.2015

Dátum revízie č.1: 16.03.2018

Dátum revízie č.2: 02.12.2022

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/ Synonymá: -

Obchodný názov:

**SOUDACONTRETE**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI

**GSE7-3705-F308-JT9J**

### 1.2 Identifikované použitia:

**Výroba:**

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

**Profesionálne použitie:**

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie.

Neodporúčané použitia: -

### 1.3. Dodávateľ KBU/výrobca

**S.n.a.i.l, s.r.o.**

Ulica, č.:

Rastislavova 14

PSČ:

951 41

Obec/Mesto:

Nitra - Lužianky

Štát:

Slovensko

Telefón:

0376555841

Fax: -

E-mail:

[p.molnar@soudal.sk](mailto:p.molnar@soudal.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

**02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

**GHS05,07 Nebezpečenstvo**

**Skin Irrit.2, H315**

**Skin Sens.1, H317**

**Eye Dam.1, H318**

**STOT SE 3, H335**

### 2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram



**výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**výstražné upozornenie**

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**bezpečnostné upozornenie**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí..

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

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

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ

INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky:  
vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** portlandský cement  
popolček z portlandského cementu  
hydroxid vápenatý

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov zložky</b>	portlandský cement	hydroxid vápenatý
<b>Koncentrácia</b>	> 20 %	< 3 %
<b>CAS</b>	65997-15-1	1305-62-0
<b>EC</b>	266-043-4	215-137-3
<b>Registračné číslo</b>	<i>výnimka z registrácie</i>	01-2119475151-45-xxxx
<b>Klasifikácia</b>	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	GHS05,07 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1
<b>H výroky</b>	H315 H317 H318 H335	H315 H318 H335
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Iné</b>	-	-

### Pokračovanie tabuľky:

<b>Názov zložky</b>	popolček z portlandského cementu	kremeň	troska (vysokopecná)
<b>Koncentrácia</b>	1 -2 %	< 1 %	< 1%
<b>CAS</b>	68475-76-3	14808-60-7	65996-69-2
<b>EC</b>	270-659-9	238-878-4	266-002-0
<b>Registračné číslo</b>	01-2119486767-17-0042	<i>výnimka z registrácie</i>	
<b>Klasifikácia</b>	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	-
<b>H výroky</b>	H315 H317 H318 H335	-	-
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	-	-
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Vdychovanie** Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.

**Oči** Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.

**Pokožka** Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.

**Požitie** Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a

V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní prachu alebo silná alergická reakcia na

osobitného ošetrenia

pokožke, kontaktujte okamžite lekára.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolia požiaru: prášok, CO <sub>2</sub> , pena , vodná hmla
	<b>nevhodné</b>	silný prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Pri požari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka). Po zmiešaní s vodou je alkalický.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>		ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>		Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>		nie je
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Dbať aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		Informácie o pH: oddiel 9 Ekologické informácie: oddiel 12 Likvidácia odpadov: oddiel 13

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>		Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí alebo pokožky.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility</b>		Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Odporúčaná teplota skladovania a aplikácie: > 5°C Neodporúčaný obalový materiál: hliník
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>		Cementová vyrovnávacía stierka určená pre interiér aj exteriér na vytvorenie spádových medzivrstiev, tenko vrstvových poterov, vyrovnanie vodorovných a zvislých plôch súdržných silikátových podkladov. Reprofiláčna malta na opravy mnohých typov konštrukcií, stien, podhládov a vodorovných konštrukcií vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid vápenatý	1305-62-0	5	-	-
	portlandský cement	65997-15-1	NPELc: 10		
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	popolček		NPELc: 10		-
	troska		NPELc: 10		-
	c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty				
<b>DNEL pracovníci</b>	<b>Portlandský cement:</b> inhalačne/8h: 3 mg/m <sup>3</sup>				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare s postranným krytom (EN166)			
	<b>Ochrana rúk/ pokožky</b>	ochranné rukavice odolné voči alkalickým materiálom(EN 374), reparačný krém pracovný odev			

**Ochrana dýchacích ciest**      nutná pri prekročení hodnôt NPEL ( respirátor alebo maska s filtrom proti prachu – P1, P2)

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**      **hydroxid vápenatý:**  
voda: 0,49 mg/l  
pôda: 1080 mg/l

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (prášok)
Farba	sivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	10 – 11,5 (vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	> 1250
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nerelevantné
Teplota vzplanutia [°C]	nerelevantné
Rýchlosť odparovania	nerelevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	2,75 - 3,20 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	0,1 – 1,5 g/l (pri kontakte s vodou tuhne)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné neušľachtilé kovy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

<b>Akútna toxicita</b> LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	<b>Orálna</b> <b>Dermálna</b> <b>Inhalačná</b>	Údaje nie sú k dispozícii. Údaje nie sú k dispozícii. Údaje nie sú k dispozícii.
<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>		Dráždi kožu. (výpočet)
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> <b>Dýchacie cesty</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
<b>Mutagenita</b>		Nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita</b>		Nie je dôkaz
<b>Karcinogenita</b>		Nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
<b>STOT RE</b>		Údaje nie sú k dispozícii
<b>11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:</b>		Údaje nie sú k dispozícii

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
**Iné informácie**

Údaje nie sú k dispozícii

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

zmes je alkalická a vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 11

17 01 07 (pre vytvrdený výrobok)

Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

15 01 06

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Číslo OSN**

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

**Správne expedičné označenie OSN**

-

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

-

**Obalová skupina**

-

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

-

**Doprava hromadného nákladu**

-

## 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.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, 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 č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015,

Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

**Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu**

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.

2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných

uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.1:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,11,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,7,8,11,12,15

### **Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **Triedy nebezpečenstva:**

Eye Dam.: poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

### **Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne