

## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č.830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 17.09.2019  
Dátum revízie:

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

1.1 Identifikátor produktu  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **weberfor profiflex R LD - LOD 537**  
CAS: -  
EINECS/ ELINCS: -  
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: stavebníctvo  
Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo  
Neodporúčané použitia: -  
1.3 Dodávateľ KBU **Saint – Gobain Construction Products s.r.o**  
**Divízia WEBER**  
Ulica, č.: Stará Vajnorská 139  
PSČ: 83104  
Obec/Mesto: Bratislava  
Štát: Slovensko  
Telefón: +421244453022  
Fax: -  
E-mail: [info@e-weber.com](mailto:info@e-weber.com)  
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  
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

bezpečnostné upozornenie

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P302+P352 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** portlandský cement  
popolček z portlanského cementu

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	kremeň/oxid kremičitý	vápenec/uhličitan vápenatý	portlandský cement
Koncentrácia	30 - 70 %	15 – 30 %	15 – 30 %
CAS	14808-60-7	1317-65-3	65997-15-1
EC	238-878-4	215-279-6	266-043-4
Registračné číslo	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie
Klasifikácia	-	-	GHS05,07 Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 STOT SE 3
H výroky	-	-	H315 H317 H318 H335
Signálne slovo	-	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	-	obmedzenia (oddiel 15)

#### Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	cement, oxid hlinitý, chemikálie	síran vápenatý	popolček z portlandského cementu
Koncentrácia	< 10 %	< 10 %	1 – 5 %
CAS	65997-16-2	7778-18-9	68475-76-3
EC	266-045-5	231-900-3	270-659-9
Registračné číslo		01-2119444918-26-xxxx	01-2119486767-17-xxxx
Klasifikácia	-	-	GHS05,07 Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 STOT SE 3
H výroky	-	-	H315 H317 H318 H335
Signálne slovo	-	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Postihnutému zabezpečiť čo najskôr čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej ťažkosti kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Oči ihneď dôkladne vyplachovať vodou po dobu minimálne 15 min. Vyhladať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	<b>Požitie</b>	<b>Nikdy nevyvolávať zvracanie!</b> 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. 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 osobitného ošetrovania	V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní prachu alebo silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte okamžite lekára	

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, pena, CO <sub>2</sub> , prášok)
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka). Po zmiešaní s vodou je produkt silne alkalický.
5.3 Rady pre požiarnikov		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Zabrániť tvorbe prachu, dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Pri likvidácii používať ochranné okuliare a ochranné rukavice. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
Tepelná nebezpečnosť		nie je
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdneho prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		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.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13. Informácie o pH: oddiel 9.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Vykonajte opatrenia na zamedzenie prašnosti. 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 čo najskôr 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.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom. Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10) Neodporúčaný obalový materiál: hliník
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)		lepídlo na obklady a dlažbu

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	portlandský cement	65997-15-1	NPELc: 10		
	popoľček	-	NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	vápenec		NPELc: 10		
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respírabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		
TSH: technická smerná hodnota c: pre celkovú koncentráciu r: pre respírabilnú frakciu					

<b>DNEL (pracovníci)</b>	<b>portlandský cement:</b> inhalačne/8h: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>cement, oxid hlinitý, chemikálie:</b> inhalačne: 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>síran vápenatý:</b> inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 21,17 mg/m <sup>3</sup> * inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 5082 mg/m <sup>3</sup> *
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	<b>síran vápenatý:</b> inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 5,29 mg/m <sup>3</sup> * inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 3811 mg/m <sup>3</sup> *
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare, pri miešaní s vodou je vhodný aj ochranný štít (EN 166) <b>Ochrana kože</b> ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374) <b>Ochrana dýchacích ciest</b> nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>cement, oxid hlinitý, chemikálie:</b> Sladká voda: 260 mg/l* Morská voda: 260 mg/l* ČOV: 10 mg/l* <b>síran vápenatý:</b> ČOV: 100 mg/l*

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Fyzikálny stav</b>	tuhá látka (prášok)
<b>Farba</b>	sivá
<b>Zápach</b>	bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	11 – 13,5 (vodný roztok)
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nerelevantné
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nerelevantné
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nerelevantné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovené
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanovené
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nerelevantné
<b>Hustota pár</b>	nerelevantné
<b>Synná hmotnosť</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	slabá (cement: 0,1-1,5 g/l)
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovený
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2 Iné informácie</b>	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	pri nekontrolovanom kontakte s hliníkom – možnosť vzniku vodíka
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní, teplota nad 580°C – možný rozklad hydroxidu vápenatého
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	kyseliny, soli amoniaku, hliník alebo iné neušľachtiteľné kovy, oxidačné činidlá (obzvlášť fluór, oxid fluoritý, fluorid boritý, fluorid mangánatý), voda
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

<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>Aspiračná toxicita</b>		Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Produkt je silne alkalický, vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy. Po zatvrdnutí produkt nepredstavuje nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 11 Vypázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02 15 01 06
---------------------------------------	---

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

## 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. 2015/830, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

**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 z Prílohy XIV:** žiadne

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

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

#### **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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

LD50/LC50 – stredná letálna dávka

PBT – perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB – veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

M – násobiaci faktor

†) údaj podľa ECHA

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitelskej siete:** žiadne