

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 23.09.2019  
Dátum revízie:

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

1.1 Identifikátor produktu  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **webertherm clima LZS 750**  
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.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
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 portlandského cementu

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	portlandský cement	kremeň/oxid kremičitý	vápenec/uhličitan vápenatý	popolček z portlandského cementu
Koncentrácia	30 - 40 %	> 45 %	< 30 %	1 - 5%
CAS	65997-15-1	14808-60-7	1317-65-3	68475-76-3
EC	266-043-4	238-878-4	215-279-6	270-659-9
Registračné číslo	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	01-2119486767-17-xxxx
Klasifikácia	GHS05,07 Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 STOT SE 3	-		GHS05,07 Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 STOT SE 3
H výroky	H315 H317 H318 H335	-		H315 H317 H318 H335
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	-	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné údaje	obmedzenia (oddiel 15)	-	-	-

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Vdychovanie** Postihnutému zabezpečiť čo najskôr čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej ťažkosti kontaktujte lekára.
- Oči** Oči ihneď dôkladne vyplachovať vodou po dobu minimálne 15 min. Vyhladať lekársku pomoc.
- Pokožka** Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
- Požitie** **Nikdy nevyvolávať zvracanie!** 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** vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, pena, CO<sub>2</sub>, prášok)
- nevhodné nešpecifikované
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid 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

lepíaca a stierková hmota

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)****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		-
	vápenec		NPELc: 10		
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
<p>TSH: technická smerná hodnota c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu</p>					

DNEL (pracovníci)

portlandský cement: inhalačne/8h: 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (spotrebitelia)

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare, pri miešaní s vodou je vhodný aj ochranný štít (EN 166)

**Ochrana kože**

ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu – maska s filtrom proti prachu

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

Údaje nie sú k dispozícii

**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

11 – 13,5 (vodný roztok)

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]

nestanovená

Teplota vzplanutia [°C]

nestanovená

Rýchlosť odparovania

nestanovená

Horľavosť

nestanovená

Teplota samovznietenia [°C]	nerelevantné
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nerelevantné
Horný limit výbušnosti	nerelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Sypná hmotnosť	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	slabá (cement: 0,1-1,5 g/l)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
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	pri nekontrolovanom kontakte s hliníkom – možnosť vzniku vodíka
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny, soli amoniaku, hliník alebo iné neušľachtilé kovy, oxidačné činidlá (obzvlášť fluór, oxid fluoritý, fluorid boritý, fluorid mangánatý), voda
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

## 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 Iné nepriaznivé účinky	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

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

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

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. 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, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 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

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