

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** weber.tec 933**Číslo KBÚ:** 49PD20253

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### Použitie materiálu /zmesi

Stavebná chémia

Tesniaci prostriedok

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca/dodávateľ:

Saint-Gobain Construction Products s.r.o.

Stara Vajnorska 139

SK-83104 Bratislava

Telefón: +421 2 44 45 30 22

Fax: +421 2 44 45 30 30

e-mail: [infosk@e-weber.com](mailto:infosk@e-weber.com)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

(24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC). Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LFUK,

FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava:

+421 - (0)2 - 547 741 66

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07

#### Výstražné slovo Nebezpečenstvo

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

cement portlandský, šedý

(pokračovanie na strane 2)

SK

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 1)

**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

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

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

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**2.3 Iná nebezpečnosť**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
**Popis:** Malta pripravená na použitie, obsahujúca Portlandský cement

**Nebezpečné zložky:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement portlandský, šedý ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25-50%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-xxxx	Flue dust, portland cement ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1%

**SVHC** odpadá

**Ďalšie údaje:**

Príprava je "nízko chrómanová" podľa 2006/1907/EEC v rámci doby použiteľnosti produktu, tým pádom identifikácia s R 43 (H317 + EUH203) nie je aplikovateľná, ak balenie nebolo medzičasom otvorené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**Po vdýchnutí:** Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 2)

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávajúce zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc, predložte tieto údaje, prípadne obal produktu.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Informácie pre lekára:** žiadna

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Zvláštne ochranné prostriedky:** Použitie metódy vhodné k okolitým podmienkam.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Zabrániť prášeniu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabrániť prášeniu.

V prípade prášenia zabezpečiť odsávanie.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Skladovať na chladnom mieste.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať spolu s kyselinami.

Skladovať oddelene od potravín.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 3)

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****Doplňujúca informácia:**

TRGS 900 (zoznam MAK hodnôt) slúžil ako základ pre prípravu a/alebo revíziu tejto KBÚ.

**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Po práci s výrobkom použite na pokožku hydratačný krém.

**Ochrana dýchania:**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Krátkodobý filtračný prístroj:

Filter P2.

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**Materiál rukavíc**

Nitrile impregnované bavlnené rukavice.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.**Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### Všeobecné údaje

##### Vzhľad:

Forma:	prášok
Farba:	sivý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH pri 20 °C:	>12,0 (DIN 19261) In water
-----------------------	-------------------------------

##### Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený

Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
---------------------	--------------

Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Látka nie je zápalná.
-------------------------------	-----------------------

Teplota zapálenia:	Neurčené.
--------------------	-----------

Teplota rozkladu:	Neurčené.
-------------------	-----------

Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
-------------------------	-----------------------------

Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
---------------------	--

##### Rozsah výbušnosti:

Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.

Oxidačné vlastnosti:	Neurčené.
----------------------	-----------

Tlak pary:	Nepoužiteľný
------------	--------------

Hustota:	Nepoužiteľný
----------	--------------

Sypná hmotnosť pri 20 °C:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Hustota pár:	Nepoužiteľný
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda pri 20 °C:	1,5 g/l
---	---------

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
---	-----------

##### Viskozita:

Dynamická:	Nepoužiteľné
Kinematická:	Nepoužiteľné

##### Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
EU-VOC	0,03 %
EU-VOC (g/L)	0,3 g/l
Obsah pevných častí:	100,0 %
9.2 Iné informácie	žiadne

SK

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s kyselinami.

Reakcie s ľahkými kovmi za prítomnosti vlhkosti s tvorbou vodíka.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = smrteľná dávka, LC 50 = smrteľná koncentrácia):**

Zložky	Druh	Hodnota	Vzhľad
<b>CAS: 65997-15-1 cement portlandský, šedý</b>			
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg	(králik)
<b>CAS: 1317-65-3 vápenec</b>			
orálne	LD50	>5.000 mg/kg	(potkan)

**Primárny dráždiaci účinok:**

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1 Toxicita**

**Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 6)

	Druh testu	Účinná koncentrácia	Metóda	Vyhodnotenie
<b>CAS: 1317-65-3 vápenec</b>				
LC50/96h	>10.000 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))		
EC50/48h	>1.000 mg/l	(Daphnia magna (dafnie))		
EC50/72h	>200 mg/l	(riasy)		

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ostatné inštrukcie:** Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Správanie v životnom prostredí:**

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ekotoxické účinky:**

**Poznámka:**

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobia zákal vo vode

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú lokálnu zmenu pH, a preto majú nepriaznivý vplyv na ryby a baktérie.

**Poznámka:** Výrobok spôsobuje významnú zmenu pH. Neutralizovať pred zavedením.

**Ďalšie ekologické údaje:**

**Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Odporúčanie:**

Výrobok zatvrdne po 5 až 6 hodinách od pridania vody a následne môže byť uložený ako stavebný odpad. Možný kód odpadu: 17 09 04.

**Europejský katalog odpadov**

Možný kód odpadu. Konkrétny kód odpadu závisí na zdroji odpadu.

10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu, iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10
10 13 14	odpadový betón a betónový kal
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP13	Senzibilizujúci

**Nevyčistené obaly:**

**Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:**

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

Dôkladne vyprázdňte (vytraste) obaly.

SK

(pokračovanie na strane 8)



## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

Obchodný názov: weber.tec 933

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1 Číslo OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nepoužiteľný
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
<b>Preprava/d ďalšie údaje:</b>	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 47

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

#### Relevantné vety

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Oddelenie vystavujúce KBÚ:** R&D

**Partner na konzultáciu:**

Igor Halaša

igor.halasa@e-weber.com; tel.: +421 (0)2 44 45 30 22

(pokračovanie na strane 9)

-SK



## **Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 21.09.2018

**Obchodný názov: weber.tec 933**

(pokračovanie zo strany 8)

**Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Podľa prílohy II nariadenia REACH, upravené oddiely v tejto verzii karty bezpečnostných údajov v porovnaní s predchádzajúcej verzii sú označené hviezdičkou.