



Karta bezpečnostných údajov

Podľa 1907/2006/ES,

Dátum vydania
10.5.2010
Dátum revízie:

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

Údaje o produkte

Obchodný názov: **weber.suchý betón**

Použitie materiálu /prípravku Stavebná chémia

Výrobca/dodávateľ:

Saint-Gobain Construction Products s.r.o.

Stará Vajnorská 139,

SK-83104 Bratislava

Telefón: 02 4445 3022

Fax: 02 4445 3030

e-mail: info@weber-terranova.sk

Informácie v prípade núdze: 02 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Označenie nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí, kategória 1 – H 318

Dráždivosť pokožky H 315

Senzibilizácia pokožky H 317

Toxicita pre špecifické cieľové orgány jednorázová expozícia, podráždenie dýchacích ciest H335

Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

GHS označenie zloženia. Prvky označenia zmesi podľa Nariadenia 1278/2008/ES



Nebezpečenstvo H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.



Pozor H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H315 – Dráždi kožu
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Prevenčia:

Výrobok obsahuje portlandský cement

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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

Odozva:

P 102 Uchovávať mimo dosahu detí

P 261 Zabráňte vdychovaniu prachu

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.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

Zneškodňovanie:

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

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika: lepiaca hmota na báze cementu

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok neobsahujúca nebezpečné prísady

Názov zložky:	CAS 65997-15-1	cement portland,		Xi; R 37/38-41-43
	ECS 266-043-4	Nebezpečenstvo:		3.3/1
		Pozor:		3.4.S/1, 3.8/3; 3.2/2

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po kontakte s očami:

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

Po prehltnutí: vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť cca ½ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekára

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Zvláštne ochranné prostriedky: Oblečenie pre hasičov musí byť v súlade s EN 469.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

Postup pri čistení/zobieraní: Mechanicky zozbierať.

Ďalšie upozornenia: Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia:

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Zabrániť prášeniu.

V prípade prášenia zabezpečiť odsávanie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Skladovanie:

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Neskladovať spolu s kyselinami.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Skladovať v suchu v nepoškodenom obale.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

8. Kontrola expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

č. CAS označenie látky % druh hodnota jednotka

NPEL (SK) 1,5 R* 4 I** mg/m³

*respirabilná, **inhalovateľná frakcia

Ďalšie upozornenia:

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.

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 / prípravku.

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

Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

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.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma: pevné

Farba: podľa popisu výrobku

Pach: žiadny

Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia: neurčený

Bod varu/oblasť varu: neurčený

Bod vzplanutia: nepoužiteľný

Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo): Látka nie je zápalná.

Samozápalnosť: produkt nie je samozápalný.

Nebezpečenstvo výbuchu: produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

Tlak pary:

Hustota:

Sypná hustota:
Rozpustnosť v / rozpúšťadlách
Voda pri 20°C: 1,5 g/l
hodnota pH pri 20°C: > 12,0 (DIN 19261) vo vode
Viskozita:
Dynamická:
Kinematická:
Obsah rozpúšťadla:
Organické rozpúšťadlá: 0,0 %
Obsah pevných častí: 100,0 %
Ďalšie údaje:

10. Stabilita a reaktivita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Nebezpečné reakcie Reakcie s ľahkými kovmi za prítomnosti vlhkosti s tvorbou vodíka.

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

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita:

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

Zložky Druh Hodnota Vzhľad

1317-65-3 limestone

orálne LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Primárny dráždivý účinok:

na pokožku: Nemá žiadny dráždivý účinok.

na oko: ľahko dráždivé

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

12. Ekologické informácie

Údaje k eliminácii (perzistencia a odbúrateľnosť): žiadne

Ostatné inštrukcie: Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný.

Ekotoxické účinky:

Poznámka:

Výrobok obsahuje látky, ktoré vyvolávajú lokálnu zmenu pH a môže tak mať škodlivý vplyv na ryby a vodné organizmy.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

Nedopustiť prienik do povrchových a podzemných vôd a kanalizácie

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

17 Stavebné odpady a odpady z

17 09 Iné odpady zo stavieb a demolácií

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, kategória odpadu „O“;

Obal:

Prázdne vyčistené obaly odovzdajte na recykláciu.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu)

14. Informácie o doprave

Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):

Trieda ADR/RID: -

Námorná preprava IMDG:

Trieda IMDG: -

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:

Trieda ICAO/IATA: -

UN "Model Regulation": -

Preprava/d'alsie údaje: Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

15. Regulačné informácie

Označovanie podľa smerníc EHS:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu "Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi" v jej poslednom platnom znení.

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Sadzby S:

2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

22 Nevdychujte prach.

26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

28 Pri dotyku s kožou okamžite umyť veľkým množstvom vody

36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváť.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

16. Ďalšie informácie

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

Relevantné R-vety

37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

41 Riziko vážneho poškodenia očí.

43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Department R&D

Skratky a akronymy:

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

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

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 Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent