

Špárovacie hmoty: Fugenbunt, Fugenbreit**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Fugenbunt, Fugenbreit
Alternatívne názvy: Špárovacie hmoty
Špecifikácia produktu: Suché maltové zmesi na báze cementu

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

Identifikované použitia: stavebníctvo – špárovacie hmoty
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: údaje nie sú dostupné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: KNAUF Praha s.r.o.
Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 – Kbely, Česká republika
Telefón: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 140
E-mailová adresa: bezplisty@chemeko.cz

Distribútor v SR: Knauf Bratislava s. r. o.
IČO: 31 348 505
Adresa: Einsteinova 19, 851 01 Bratislava
Telefón: +421 (0)2 5824 0811
Fax: +421 (0)2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
slezak.juraj@knauf.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:****2.1.1 Klasifikácia podľa výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS):** zmes spĺňa kritériá klasifikácie ako

Dráždivý Xi; R37/38-41
Senzibilizujúci R43

2.1.2 Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): zmes spĺňa kritériá klasifikácie ako

Vážne poškodenie očí, kat. 1 Eye Dam. 1; H318
Dráždivosť pre kožu, kat. 2 Skin Irrit. 2, H315
Toxicita pre špecifický orgán po
jednorazovej expozícii, kat. 3 STOT SE 3, H335
Kožná senzibilizácia, kat.1 Skin Sens.1, H317

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania:**2.2.1 Označenie podľa výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS):**

Symbol(-y) a označenie(-ia) nebezpečenstva:



Dráždivý

Rizikové vety: **R37/38** Dráždi dýchacie cesty a pokožku. **R41** Riziko vážneho poškodenia očí. **R43** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

Označenia na bezpečné používanie: **S2** Uchovávať mimo dosahu detí. **S22** Nevdychujte prach. **S24/25** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. **S26** V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. **S28** Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom. **S36/37/39** Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre. **S45** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Obsahuje: cement

2.2.2 Označenie podľa Nariadenia(ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné piktogramy:

GHS05



GHS07:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu. **H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí. **H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu. **P262** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. **P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva:

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo 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. **P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. **P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. **P304 + P340** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Uchovávanie:

P402 Uchovávať na suchom mieste.

Zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch v platnom znení.

Obsahuje:

cement

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes nie je horľavá. Vo forme prachu aj v mokrom stave dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty. Pri kontakte s vodou reaguje alkalicky, v závislosti na koncentrácii môže vyvolať aj silné podráždenie očí a pokožky. Z tohto dôvodu je potrebné pri spracovaní zabrániť dlhodobému kontaktu s pokožkou a používať odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Veľké množstvo zmesi môže vzhľadom k alkalickému reakcii predstavovať lokálne nebezpečenstvo pre vodné prostredie. Cement môže poškodiť hliník a iné ušľachtilé kovy. Vytvrdnutá zmes nevykazuje žiadne toxické účinky.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: suchá maltová zmes na báze portlandského cementu a ďalších zložiek bez nebezpečných vlastností

Chemické látky klasifikované ako nebezpečné podľa zákona č.67/2010 Z.z. (smernica 67/548/EHS a nariadenie (ES) č.1272/2008):

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia	
					podľa smernice 67/548/EHS	podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
portlandský cement, chemikálie ¹	> 20	nie je k dispozícii	266-043-4	65997-15-1	Xi; R37/38-41 R43	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens.1, H317

¹ Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločenstve (viď oddiel 8).

Ďalšie informácie:

Podľa informácií výrobcu cementu je obsah vo vode rozpustného šesťmocného chrómu v cemente nižší ako 0,0002% (< 2 ppm) – z tohto dôvodu zmes spĺňa požiadavky prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH).

Podľa informácií dodávateľov neobsahujú jednotlivé zložky zmesi PBT ani vPvB látky a ani nie sú tieto látky do zmesi zámerne pridávané.

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny:

Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania nepredpokladá. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Znečistený odev ihneď vyzlečte a zasiahnutú pokožku umyte.

Pri nadýchaní:

Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch, zabezpečte postihnutému klud a zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou:

Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a zasiahnuté miesta dobre umyte veľkým množstvom pitnej tečúcej vody a mydlom a dobre opláchnite. Ak sa objavia symptómy podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.

Pri kontakte s očami:

Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu aspoň 15 minút. Snažte sa oči držať široko otvorené a vypláchnite ich aj pod viečkami. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. V prípade potreby vyhľadajte očnému lekárovi a to najmä vtedy, ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému podajte na pitie vodu a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutý spontánne zvracia, zabráňte vdychnutiu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Zmes je vo forme prášku, môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest, očí a slizníc a prejavuje sa kašľom, dráždením v nose, sčervenaním očí a pod. (ide o mechanický a chemický účinok). Zmes pri kontakte s vodou reaguje alkalicky, môže vyvolať v závislosti na koncentrácii rôzne závažné podráždenia očí a pokožky (sčervenanie, pálenie, dráždenie).

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Okamžitá lekárska pomoc nie je vyžadovaná, nie sú požadované špecifické postupy.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nie horľavá. Hasiace prostriedky vyberajte podľa materiálov v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Nevdychujte prach. Pri kontakte s vodou tvorí silne alkalické roztoky – nebezpečenstvo podráždenie nechránenej pokožky a očí. Zabráňte úniku týchto alkalických roztokov do kanalizácie a vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov: V prípade prašnej atmosféry použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevdychujte prach. Používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky.

Pre pohotovostný personál: Zabráňte vstupu nepovolaným osobám bez odporúčaných osobných pracovných prostriedkov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste zmes lokalizovať pomocou provizórnej hrádze. Pokiaľ došlo k masívnej kontaminácii povrchových a podzemných vôd alebo pôdy, oznámte túto skutočnosť príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú suchú zmes mechanicky odstráňte (za sucha, zabráňte tvorbe prachu), mokrú zmes pozbierajte a zvyšky nechajte stvrdnúť. Stvrdnuté zvyšky odstráňte mechanicky. Kontaminovaný materiál umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby k recyklácii alebo ho odstráňte prostredníctvom oprávnených osôb v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte priamemu kontaktu suchej alebo mokrej zmesi s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevdychujte prach. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku. Zmes je nehorľavá, nie sú požadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu. Zmes používajte v súlade s pokynmi k používaniu (viď technický list). Používajte len vybavenie a zariadenie, ktoré sú odolné voči pôsobeniu alkalických látok (pri kontakte s vodou dochádza k silnej alkalickej reakcii). Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s práškovými chemickými látkami a zmesami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Balenú zmes uchovávajte v dobre uzatvorených obaloch na suchom a chladnom mieste za bežných skladovacích podmienok. Pri skladovaní voľne uloženej zmesi v silách musia byť skladovacie silá suché, čisté a vodotesné. Zabráňte kontaktu s vlhkosťou a nekontrolovanému kontaktu s vodou.

Kompatibilita skladovania: Uchovávajte mimo dosahu kyselín. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): stavebný priemysel

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):

Názov látky	NPELc – pre celkovú koncentráciu (mg.m ⁻³)
cement	10

Biologické medzné hodnoty (BMH): nie sú stanovené

8.2 Kontroly expozície: Nevdychujte prach – ak existuje nebezpečenstvo vdychovania prachu, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie, popr. používať vhodný respirátor. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím ho vyčistite. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Oddel'te pracovný odev od civilného. Umyte sa pred každou prestávkou a vždy, keď je to potrebné. Používajte vhodný ochranný krém na ruky. Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúci pitnú vodu alebo inú možnosť umytia/vypláchnutia očí. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnička prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare (v prípade hroziaceho rozstrekovania alebo tvorbe prachu)

Ochrana kože: pracovný odev, pevná uzatvorená obuv

Ochrana rúk: ochranné rukavice zodpovedajúce normám

Ochrana dýchacích ciest: v prípade prašného prostredia používajte polomasku s vhodným filtrom proti prachu alebo vhodný filter proti prachu (podľa posúdenia situácie na konkrétnom pracovisku)

Tepelná nebezpečnosť: údaje nie sú dostupné

Ďalšie informácie: Výber osobných ochranných pracovných prostriedkov konzultujte s výrobcem (najmä dobu prieniku pri rukaviciach). Vybrané osobné ochranné pracovné prostriedky by mali zodpovedať príslušným normám.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: pevná látka – prášok (pri 20°C)

Farba: podľa použitého pigmentu

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovená

pH: pre zmes: neaplikuje sa
vodná suspenzia pri 20°C: 11,0 – 13,5

Teplota topenia/tuhnutia: > 1250 °C (cement)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neaplikuje sa

Teplota vzplanutia: neaplikuje sa

Rýchlosť odparovania: údaje nie sú k dispozícii

Horľavosť(tuhá látka, plyn): nehorľavá zmes

Horné/dolné limity výbušnosti: neaplikuje sa

Tlak pár: neaplikuje sa

Hustota pár: neaplikuje sa

Relatívna hustota: do 1500 kg/m³

Rozpustnosť: 0,1 – 1,5 g/l (cement), zmes pri kontakte s vodou po určitej dobe tuhne

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikuje sa
Teplota samovznietenia:	zmes nie je samozápalná
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pri kontakte s vodou tuhne.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vodou a vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály: Pri kontakte cementu s práškovým hliníkom môže dôjsť k uvoľňovaniu vodíka (zvýšené nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov. Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Zmes je klasifikovaná ako dráždivá (v suchom a mokrom stave) a senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou.

11.1.1 Relevantné účinky zmesi:

Akútna toxicita: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi pokožku. Dráždi sliznice. Prach pri kontakte s vlhkou pokožkou alebo mokrá zmes môže vyvolať vysušenie a popraskanie pokožky. Vo vysokých koncentráciách môže vyvolať i poleptanie poškodenej pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Riziko vážneho poškodenia očí. Prach môže vyvolať podráždenie (mechanické aj chemické). Vlhká zmes môže vyvolať podráždenie rôznej závažnosti (v prípade mierneho podráždenia môže spôsobiť zápal spojiviek alebo očného viečka, v najzávažnejších prípadoch i poleptanie a vážne poškodenie očí).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: U niektorých osôb sa môže pri kontakte s mokrym cementom objaviť dermatitída v dôsledku vysokého pH alebo dôsledok alergickej reakcie – prejavy môžu byť od miernej vyrážky až po závažnú dermatitídu. U produktov s nízkym obsahom vo vode rozpustného šesťmocného chrómu sa alergické reakcie nepredpokladajú.

Mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie

Karcinogenita: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie

Reprodukčná toxicita: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Prach môže vyvolať podráždenie horných dýchacích ciest prejavujúce sa kašľom a dusnosťou. Dlhodobé vdychovanie prachu môže poškodiť dýchacie cesty, môže dôjsť k zhoršeniu už existujúcich pľúcnych ochorení.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie

Aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie

11.1.2 Praktické skúsenosti: Požitie veľkého množstva zmesi môže vyvolať podráždenie tráviaceho traktu. U citlivých jedincov nie je možné celkom vylúčiť senzibilizáciu pokožky pri murárskych prácach. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pokyny na použitie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo pre životné prostredie. Zmes pri vniknutí do vody tvorí alkalické roztoky: v prípade veľkého úniku do vody môže dôjsť k lokálnemu poškodeniu vodného prostredia vplyvom zvýšeného pH. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov. Vytvrdený materiál je inertný a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie. Dodržiavajte platné predpisy pre nakladanie s vodami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: anorganický materiál

12.3 Bioakumulačný potenciál: anorganický materiál

12.4 Mobilita v pôde: Prach môže pri neopatrnej manipulácii uniknúť do ovzdušia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: anorganický materiál, posúdenie PBT a vPvB vlastnosti alebo endokrinných disruptorov nie je relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky: údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Suchú zmes prednostne znovu použite, ak to nie je možné, zneškodnite ju podľa miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Nevypúšťajte do kanalizácie a/alebo vodných tokov. Vytvrdený materiál je inertný a je ho možné použiť na recykláciu. Odpady ukladajte na riadenú skládku odpadov. Obaly pred odstránením dobre vyprázdňte. Obaly roztriedte a prednostne recyklujte, len ak to nie je možné, tak odstráňte v autorizovanom zariadení. Nevytvrdenú zmes je možné vyčistiť vodou, vytvrdenú zmes je možné odstrániť mechanicky. S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odpad pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len ako odporúčané.

Suchá maltová zmes:

Typ odpadu:	nevytvrdená maltová zmes
Popis odpadu:	nepoužiteľné zmesi alebo zmesi po dobe spotreby
Kód odpadu:	10 13 11 odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrdený materiál, použitý v stavebníctve:

Typ odpadu:	stavebné odpady a odpady z búrania
Popis odpadu:	stvrdená malta, betón
Kód odpadu:	17 01 01 betón 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kontaminované obaly:

Kód odpadu:	15 01 01 obaly z papiera a lepenky 15 01 06 zmiešané obaly poprípade iné kódy odpadov zo skupiny 15
-------------	---

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: nerelevantné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nerelevantné

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: nerelevantné

14.4 Obalová skupina: nerelevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nerelevantné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nerelevantné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:
nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Určenie zmesi: Zmes je určená pre priemyselné použitie aj pre širokú verejnosť.

Kategória proces (PROC):

PROC 2 Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou

PROC 3 Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)

PROC 5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

PROC 7 Priemyselné rozprašovanie

PROC 8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

PROC 8b Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

PROC 9 Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC 10 Použitie valčiekov a štetcov

PROC 11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC 13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC 14 Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet

PROC 19 Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie.

PROC 26 Spracovanie pevných anorganických látok pri teplote okolitého prostredia

16.2 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

<i>R-vety:</i>	R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
<i>Označenia nebezpečenstva:</i>	Xi: Dráždivý
<i>Výstražné upozornenia:</i>	H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<i>Triedy nebezpečnosti:</i>	Eye Dam.: Vážne poškodenie očí Skin Irrit.: Dráždivosť pre kožu Skin Sens.: Kožná senzibilizácia STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

16.3 Legenda ku skratkám:

PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB:	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
NPEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OSN:	Organizácia spojených národov

16.4 Zdroje údajov, literatúra: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia 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 smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov (Nariadenie (ES) č.453/2010).
Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

16.5 Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

16.6 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

16.7 Zmeny vykonané pri revízi: Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu zo dňa 20.12.2012.

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
20.12.2012	všetky	Zmena formy karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.453/2010.
	2	Doplnená klasifikácia a prvky označovania podľa nariadenia (ES) č.1272/2008. Zmena klasifikácie z Xi; R36/37/38 na Xi; R37/38-41, R43.
		Revízia bola vykonaná na základe podkladov od výrobcu zmesi.
12.11.2014	1.3	Zmena adresy distribútora do SR. Pôvodná adresa: Prievozská 2/A, Bratislava.