

Vermiplaster – Protipožárni omítka**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Vermiplaster – Protipožárni omítka

Špecifikácia produktu: Suché maltové zmesi na báze sadry

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

Identifikované použitia: Stavebníctvo - protipožiarne sadrová omietka

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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:

info@knauf.sk

Výrobca: KNAUF Praha s.r.o.

Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Telefón: +420 272 110 111

Fax: +420 272 110 140

E-mailová adresa: bezplisty@chemeko.cz

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: Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**

Eye Dam. 1, H318 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Poznámka: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy:

GHS05:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo.

Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky mydlom.

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

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

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/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch v platnom znení – odovzdať oprávnenej osobe, ktorá prevádzkuje zariadenie na nakladanie s odpadmi, vytvrdený produkt je možné recyklovať v recyklačných linkách stavebného odpadu.

Nebezpečné zložky: hydroxid vápenatý

2.3 Iná nebezpečnosť: Spôsobuje vážne podráždenie očí, nebezpečenstvo poškodenia očí. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt môže vyvolať podráždenie kože, očí a slizníc. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami a pokyny pre zneškodnenie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Suchá maltová zmes na základe sadry, vermikulitu, perlitu, hydroxidu vápenatého a ďalších organických zložiek

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
sádra ¹	< 80	01-2119444918-26-XXXX	231-900-3	10034-76-1	
hydroxid vápenatý ¹	≤ 3	01-2119475151-45-XXXX	215-137-3	1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Poznámka: Podľa informácií dodávateľov neobsahujú jednotlivé zložky zmesi PBT ani vPvB látky a ani nie sú tieto látky do zmesi zámerne pridávané. Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

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. Postihnutému zabezpečte pokoj, zabráňte prechladnutiu. Znečistený odev ihneď vyzlečte a zasiahnutú pokožku umyte.

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej vody a mydlom. Dobře opláchnite. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.

Pri kontakte s očami: Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. V prípade potreby vyhľadajte očného lekára, 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 vdychovaniu zvratkov.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Produkt je vo forme prášku, môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest, očí a slizníc, prejavujúce sa kašľom, dráždením v nose, začervenaním očí a pod. (jedná sa o mechanický a chemický účinok). Po požití možná nevoľnosť.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Okamžitá lekárska pomoc nie je vyžadovaná, nie sú požadované špecifické postupy - ošetrujte postihnutého podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý, hasenie prispôsobte požiaru okolia (oxid uhličitý, práškové hasiace prostriedky, penové hasiace prostriedky).

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať vodu (tvorí sa alkalický roztok a po určitej dobe produkt stvrdne).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

 Nevdychujte prach.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: V prípade prašnosti používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevychujte prach. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Zabráňte vstupu nepovolaným osobám alebo osobám bez odporúčaných osobných ochranných pracovných prostriedkov - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

 Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd/pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste produkt lokalizovať pomocou provizórnej hrádze. Pokiaľ došlo k masívnej kontaminácii povrchových a podzemných vôd alebo pôdy, oznámte to príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

 Uniknutý suchý produkt mechanicky odstráňte (za sucha, zabráňte v tvorbe prachu), mokrý produkt zoberte a zvyšky nechajte zatvrdnúť na nepriepustnej podložke (napr. plastová fólia). Vytvrdnuté zvyšky odstráňte mechanicky. Kontaminovaný materiál umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby na recykláciu alebo ho odstráňte prostredníctvom oprávnených osôb v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

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 produktu s pokožkou, odevom a očami. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevychujte prach. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku. Produkt je nehorľavý, nie sú vyžadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list produktu). Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

 Balený produkt uchováajte v dobre uzatvorených nádobách na chladnom a suchom mieste za bežných skladovacích podmienok. Zabráňte kontaktu s vlhkosťou a nekontrolovaného kontaktu s vodou. Neskladujte

spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Pre zachovanie kvality produktu dodržiavajte pokyny pre skladovanie, ktoré sú uvedené na obale.

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	CAS	NPEL			
		Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
hydroxid vápenatý	1305-62-0	-	5	-	-
sádra					
inhalovateľná frakcia		-	4	-	-
respirabilná frakcia		-	1,5	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL:

Hydroxid vápenatý:

Pracovníci: DNEL orálne:	Akútne účinky lokálne:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Akútne účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Chronické účinky lokálne	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Chronické účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
DNEL inhalačne:	Akútne účinky lokálne:	4 mg/m ³ (inhalovateľný prach)
	Akútne účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
	Chronické účinky lokálne	1 mg/m ³ (inhalovateľný prach)
	Chronické účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
DNEL dermálne:	Akútne účinky lokálne:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Akútne účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
	Chronické účinky lokálne	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Chronické účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
Spotrebitelia: DNEL orálne:	Akútne účinky lokálne:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Akútne účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Chronické účinky lokálne	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Chronické účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
DNEL inhalačne:	Akútne účinky lokálne:	4 mg/m ³ (inhalovateľný prach)
	Akútne účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
	Chronické účinky lokálne	1 mg/m ³ (inhalovateľný prach)
	Chronické účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
DNEL dermálne:	Akútne účinky lokálne:	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Akútne účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.
	Chronické účinky lokálne	Neočakáva sa žiadna expozícia.
	Chronické účinky systémové:	Riziko nie je identifikované.

Hodnoty PNEC:

Hydroxid vápenatý:

PNEC sladká voda:	0,49 mg/l
PNEC sladkovodný sediment:	Údaje nie sú k dispozícii.
PNEC morská voda:	0,32 mg/l
PNEC morský sediment:	Údaje nie sú k dispozícii.
PNEC potravinový reťazec:	Nehromadí sa v tukoch.
PNEC mikroorganizmy v ČOV:	3,004 mg/l
PNEC pôdne prostredie:	1,080 mg/kg sušiny

PNEC ovzdušie: Riziko nie je identifikované.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Nevdychujte prach - ak existuje nebezpečenstvo vdychovania prachu, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie, popr. používať vhodný respirátor. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Oddeľte pracovný odev od civilného. Umyte sa po každom prerušení práce a vždy, keď je to potrebné. Používajte vhodný ochranný krém na ruky. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť.

V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu pitnú vodu alebo inú možnosť umytí/vypláchnuť oči. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnica prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc), zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Odporúčajú sa ochranné okuliare (v prípade hroziaceho rozstrekovania alebo tvorby prachu).

Ochrana kože: Pracovný odev.

Ochrana rúk: Odporúčajú sa používať vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči chemikáliám (napr. bavlnené rukavice impregnované nitrilom), pred použitím je potrebné vhodné rukavice vyskúšať. Pri správnom výbere rukavíc je potrebné brať do úvahy nie len druh materiálu, ale aj ďalšie kritéria (pevnosť, nepriepustnosť, odolnosť voči degradácii), ktoré môžu byť u rôznych výrobcov rozdielne. Vhodné rukavice vyberajte v spolupráci s výrobcom, u ktorého si zistíte čas prieniku zmesi materiálom rukavíc a tento limit dodržiavajte. Rukavice vymeňte pri prvých známkach opotrebenia alebo poškodenia.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade prašného prostredia použite polomasku s vhodným časticovým filtrom alebo vhodný časticový filter (podľa posúdenia situácie na konkrétnom pracovisku).

Tepelná nebezpečnosť: Údaje nie sú dostupné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte emisiám do ovzdušia a 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

Farba: Biela, béžová, svetlo šedá

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: 12,0 - 13,0

Teplota topenia/tuhnutia: cca 1450 °C (sadra)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Neaplikovateľné.

Teplota vzplanutia: Neaplikovateľné.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nehorľavý.

Horné/dolné limity výbušnosti: Neaplikovateľné.

Tlak pár: Neaplikovateľné.

Hustota pár: Neaplikovateľné.

Hustota: do 1400 kg/m³

Rozpustnosť: cca 0,0021 g/100 ml (20 °C, sadra bezvodá forma)

cca 0,24 g/100 ml (20 °C, sadra dihydrát)

	Zmes pri kontakte s vodou po určitej dobe tuhne.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	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 doporučených podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný a 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: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu. Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt je v súlade s kritériami nariadenia (ES) č.1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt môže vyvolať podráždenie kože, očí a slizníc. Prach môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé alebo intenzívne vdychovanie prachu môže poškodiť zdravie. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pokyny na používanie.

Akútna toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Hydroxid vápenatý: LD50 potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 401)
 LD50 králik, dermálne: > 2500 mg/kg (OECD 402)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt môže vyvolať podráždenie kože a slizníc.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Silné podráždenie očí, nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Produkt vzhľadom na svoje pH môže vyvolať škodlivé účinky na vodné organizmy, s nariadením nebezpečnosť rýchlo klesá. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vodných tokov. Vytvrdený materiál je inertný a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie. Dodržiavajte platné predpisy v oblasti nakladania s vodami.

Hydroxid vápenatý: LC50 (ryby sladkovodné, 96 hod.): 50,6 mg/l
 EC50 dafnie, 48 hod.): 49,1 mg/l

EC50 (riasy sladkovodné, 72 hod.): 184,7 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Anorganický materiál, nerelevantné.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Anorganický materiál, nerelevantné.

12.4 Mobilita v pôde: Prach môže pri neopatrnej manipulácii uniknúť do vzduchu. Veľmi málo rozpustný, nízka mobilita.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Suchú zmes prednostne znovu použite a ak to nie je možné, zneškodnite ju podľa miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Vytvrdený materiál je inertný a je ho možné recyklovať. Nevypúšťať do kanalizácie vodných tokov. Vlhký materiál nechajte vytvrdnúť na nepriepustnej podložke a potom zneškodnite podľa pokynov.

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte. Obaly roztriedte a odovzdajte iba osobe oprávnenej na zber odpadov z obalov alebo do zariadenia na zhodnocovanie odpadov z obalov. Nevytvrdený produkt je možné vyčistiť vodou, vytvrdený produkt odstráňte mechanicky.

Odpadový materiál a obaly zaraďujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané.

Suchá maltová zmes: 16 03 04 anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03

Vytvrdený produkt: 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,
17 09 02 a 17 09 03

Odpadový obal: 15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 06 zmiešané obaly

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:

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

Zákon č.79/2015 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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Určené použitia - Kategória procesov (PROC):

- 2 Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
- 3 Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)
- 5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) zmesí a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
- 7 Priemyselné rozprašovanie
- 8a,b Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- 9 Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- 10 Použitie valčekov a štetcov
- 11 Nepriemyselné rozprašovanie
- 13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- 14 Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet
- 19 Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii sú iba osobné ochranné vybavenie.
- 26 Spracovanie pevných anorganických látok pri teplote okolitého prostredia

16.2 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

16.3 Legenda ku skratkám:

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPTEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OSN:	Organizácia spojených národov
PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
vPvB:	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
<i>Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:</i>	
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

16.4 Zdroje údajov: 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 komisie (EÚ) č.2015/830).

16.5 Použitá metóda klasifikácie zmesi: Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008. Účinky na zdravie ľudí boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty - výpočtová metóda) (oddiel 11).

16.6 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.

16.7 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania. Tieto informácie poskytujú údaje o bezpečnom zaobchádzaní s produktom počas skladovania, spracovania, prepravy a zneškodnenia. Informácie nie sú prenosné na iné produkty.

16.7 Zmeny vykonané pri revízii: Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza kartu spracovanú dňa 14.12.2015.

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
12.10.2016	2	Zmena klasifikácie a prvkov označovania zmesi. Zmes pred revíziou nebola klasifikovaná ako nebezpečná.
	3	Úprava údajov v zložení.
	6.1	Doplnené opatrenia na ochranu osôb v prípade náhodného úniku.
	8.1	Doplnené hodnoty pre PNEL a PNEC hydroxidu vápenatého.
	8.2	Doplnená ochrana rúk.
	13, 15	Doplnenie aktuálnej legislatívy.