

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č.2020/878	<i>Dátum vydania:</i> 31.7.2008 <i>Číslo verzie:</i> 5 <i>Revízia:</i> 23.3.2023
MP 75, MP 75 L, Rotband, Bau- und Elektrikergips		

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **MP 75 (30 kg, voľne ložené v silách)**
MP 75 L (30 kg, voľne ložené v silách)
Rotband (30 kg, 16 kg, 4 kg)
Bau- und Elektrikergips (30 kg, 16 kg, 4 kg, 1,5 kg)
Špecifikácia produktu: Suché maltové zmesi na báze sadry a vápenného hydrátu

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

Identifikované použitia: Stavebníctvo – Sadrové omietky a stierky
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor v SR: Knauf Bratislava s. r. o.
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:
Telefonická konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
 00421/ 2 / 5477 4166 (24-hodín denne)
 00421/ 911 166 066 (počas pracovnej doby v čase do 15:30 hod.)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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

Poznámka: Metóda klasifikácie je uvedená v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:

GHS05:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.
Výstražné upozornenia: **H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia: **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.

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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P402 Uchovávať na suchom mieste.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch – odovzdať oprávnenej osobe prevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi, vytvrdnutý produkt je možné recyklovať v recyklačných linkách stavebných hmôt.

Nebezpečné zložky:

hydroxid vápenatý

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt nie je horľavý. Spôsobuje vážne podráždenie očí, nebezpečenstvo poškodenia očí. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt môže vyvolať podráždenie kože a slizníc. Prach môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami a pokyny na odstraňovanie. Produkt nevykazuje žiadne toxické účinky na životné prostredie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes nespĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

Zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Suchá maltová zmes na základe sadry, hydroxidu vápenatého a ďalších zložiek v koncentráciách nerelevantných pre klasifikáciu.

Zložky alebo nečistoty, ktoré sú nebezpečné:

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
hydroxid vápenatý ¹	≤ 5	01-2119475151-45 -0039	1305-62-0 215-137-3 Neaplikované	Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii kat. 3, H335

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Zložky, pre ktoré existujú expozičné limity v pracovnom prostredí (vyššie neuvedené):

Názov látky	Registračné číslo	CAS číslo	ES číslo
sadra	01-2119444918-26-XXXX	10034-76-1	231-900-3

Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

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.

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:

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 (ak je možné vlažnej) vody a mydlom. Dobre 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:** Spôsobuje vážne podráždenie očí, nebezpečenstvo poškodenia očí. Produkt je vo forme prášku, môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest a slizníc, prejavujúce sa kašľom, dráždením v nose, začervenaním očí a pod. (jedná sa o mechanický 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. Ošetrte postihnutého podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý, hasenie prispôsobte požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Nevdychujte prach.

5.3 Pokyny 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 kontaktu s pokožkou, očami a odevom. 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 túto skutočnosť príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutý suchý produkt mechanicky odstráňte (pozametajte za sucha, zabráňte v tvorbe prachu), mokrý produkt zoberte, uložte na nepriepustnú podložku a nechajte zatvrdnúť. 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. Pokyny na zneškodnenie sú uvedené v oddiele 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 kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevdychujte prach. Obaly uchovávajte dobre uzatvorené. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku a pravidelné upratovanie. Produkt je nehorľavý, nie sú vyžadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list produktu). Používajte len vybavenie a zariadenie, ktoré sú odolné voči alkalickým látkam (pri kontakte s vodou dochádza k vzniku alkalickéj reakcie). 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 uchovávajte 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 výrobkov dodržiavajte pokyny pre skladovanie, uvedené na obale.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Stavebný priemysel.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	Limit	Poznámka	Zdroj
hydroxid vápenatý 1305-62-0	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: NPEL = 5 mg/m ³	-	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
sadra 10034-76-1	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: Inhalovateľná frakcia - NPEL = 4 mg/m ³ Respirabilná frakcia - NPEL = 1,5 mg/m ³	-	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (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.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (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:

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. Oddel'te 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 umyť/vypláchnuť oči. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnica prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska.

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, napr. FFP2).

Tepelná nebezpečnosť: Nerelevantné produkt nepredstavuje tepelné riziko.

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:

Skupenstvo:	Tuhé, prášok
Farba:	Biela, béžová, svetlo šedá, svetlo okrová
Zápach:	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia:	> 1450 °C (sadra)
Teplota varu a destilačný rozsah:	Neaplikovateľné.
Horľavosť:	Nehorľavá zmes.
Dolná a horná medza výbušnosti:	Neaplikuje sa.

<i>Teplota vzplanutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je samozápalná.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hodnota pH:</i>	12,5 (vodná suspenzia)
<i>Kinematická viskozita:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Rozpustnosť:</i>	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>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):</i>	Neaplikovateľné.
<i>Tlak pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota:</i>	do 1400 kg/m ³
<i>Vlastnosti častíc:</i>	Nestanovené.

9.2 Iné informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Výrobok nie je klasifikovaný z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky: 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

<i>Akútna toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. <u>Hydroxid vápenatý:</u> LD50 potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 401) LD50 králik, dermálne: > 2500 mg/kg (OECD 402)
<i>Poleptanie kože/podráždenie kože:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt môže vyvolať podráždenie kože a slizníc.
<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</i>	Silné podráždenie očí, nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.
<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Mutagenita zárodočných buniek:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Karcinogenita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Reprodukčná toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Prach môže dráždiť dýchací cesty.
<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Aspiračná nebezpečnosť:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Reprodukčná toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:</i>	Prach môže vyvolať podráždenie horných dýchacích ciest prejavujúce sa kašľom a pocitom nedostatku vzduchu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

Iné informácie: 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.

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

12.3 Bioakumulačný potenciál: Anorganický materiál.

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes nespĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH. Zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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 použiť a ak to nie je možné, zneškodniť 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 zneškodniť podľa pokynov.

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdnite. 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 zaradujte 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 alebo identifikačné číslo: Nerelevantné.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nerelevantné.
- 14.3 Trieda, resp. triedy 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:

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:

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v zmysle článku 57 – 59 (Kandidátsky list):

Žiadne.

Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov:

Žiadne.

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

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

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

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

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

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Legenda ku skratkám:

DNEL: Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NPEL:	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

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.2020/878).

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).

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.

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.

Zmeny vykonané pri revízií:

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
20.12.2012	všetky	Zmena formy karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.453/2010.
	1.1	Doplnené obchodné názvy.
	2	Doplnená klasifikácia a prvky označovania podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
	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.
1.12.2017	2	Zmena klasifikácie a prvkov označovania zmesi.
	8.1	Doplnené hodnoty pre DNEL a PNEC hydroxidu vápenatého.
	13, 15	Doplnenie aktuálnej legislatívy.
23.3.2023	1 - 16	Úprava formy karty bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 a doplnenie údajov. Príloha 1: Doplnenie expozičných scenárov.