

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* MP 75, MP 75 F, MP 75 L**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Omietka*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Údaje nie sú dostupné.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Gips KG*Adresa:* Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany*Telefón:* +49 (0)9323/31-0*Fax:* +49 (0)9323/31-277*E-mailová adresa:* Knauf-Direkt@Knauf.de*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**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).**Skin Irrit. 2, H315** Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.**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. Metóda klasifikácie je uvedená v oddiele 16.**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:*

GHS05:

*Výstražné slovo:* Nebezpečenstvo*Výstražné upozornenia:* **H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.**H315** Dráždi kožu.*Bezpečnostné upozornenia:* **P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.**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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**P313** Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**P362** Kontaminovaný odev vyzlečte.

Nebezpečné zložky: Hydroxid vápenatý

2.3 Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 **Látky:** Nevzťahuje sa.

3.2 **Zmesi:**

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
síran vápenatý ¹	50 - 100	01-2119444918-26-XXXX	231-900-3	7778-18-9	
hydroxid vápenatý ¹	≤ 3	01-2119475151-45-XXXX	215-137-3	1305-62-0	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H335

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí .

Poznámka: 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: Odstrániť kontaminovaný odev.

Pri nadýchaní: Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch, vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Pokožku umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Ak dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekárske oštenie.

Pri kontakte s očami: Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak je to možné odstráňte kontaktné šošovky. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Zabezpečiť lekárske oštenie.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pri kontakte s očami: Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku.

4.3 **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného oštenia:** Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 **Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Prispôsobte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru sa môže uvoľniť toxické plyny. Nie je horľavý.

5.3 **Rady pre požiarnikov:**

Ochranné opatrenia: Používať dýchací prístroj.

Ďalšie údaje: Produkt nie je horľavý. Produkt pri kontakte s vodou vytvrdzuje.

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky. Vyveďte nechránené osoby.

Pre pohotovostný personál: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabráňte tvorbe prachu. Uniknutú zmes v suchom stave mechanicky pozbierajte a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie.**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 kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Po manipulácii dôkladne umyte ruky. Odstráňte znečistený odev a pred opätovným použitím ho vyperte. Produkt je nehorľavý, nie sú požadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu.

Hygienické opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné krémy na ochranu pokožky. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Nevdychovať prach/dym/hmlu. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať v pôvodnej nádobe. Skladovať v dobre uzatvorených obaloch na suchom a chladnom mieste.

Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre:**

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
hydroxid vápenatý	1305-62-0	Najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu ¹ : NPELc = 5 mg/m ³	pevný aerosól	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
síran vápenatý	7778-18-9	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: <u>Respirabilná frakcia:</u> NPEL = 1,5 mg/m ³ <u>Inhalovateľná frakcia:</u> NPEL = 4 mg/m ³		Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Hodnoty DNEL: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície: Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabráňte nadmernej tvorbe prachu.

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: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166).

Ochrana kože: Pracovný odev, pevná uzavretá obuv.

Ochrana rúk: Používajte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a zásadám. Vhodné materiály rukavíc: nitrilkaučuk (NBR), Permeabilita: 6 (> 480 minút). 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: Používajte masku s filtrom proti prachu P2 (EN 149).

Teplná nebezpečnosť: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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

Farba: Biela, bielo-béžová, bielo-šedá

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovená

pH: V dodávanom stave neaplikovateľné. Vodný roztok 10 - 12

Teplota topenia/tuhnutia: Neaplikovateľné

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Neaplikovateľné

Teplota vzplanutia: Neaplikovateľné

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nehorľavá zmes.

Horné/dolné limity výbušnosti: Neaplikuje sa.

Tlak pár: Neaplikovateľné.

Hustota pár: Neaplikovateľné.

Relatívna hustota: Nie je určená.

Rozpustnosť: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Zmes nie je samozápalná.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Neaplikovateľné.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Chemická látka	Spôsob expozície	Test	Hodnota	Druh	Poznámka
hydroxid vápenatý (1305-62-0)	Orálne	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan	OECD 425
hydroxid vápenatý (1305-62-0)	Dermálne	LD50	> 2500 mg/kg	Králík	OECD 402

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/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:

Chemická látka	Druh	Test	Hodnota	Doba expozície	Metóda
hydroxid vápenatý (1305-62-0)	ryby (Oncorhynchus mykiss)	LC50	50,6 mg/l	96 hod.	OECD 203
hydroxid vápenatý (1305-62-0)	dafnie (Daphnia sp.)	EC50	49,1	48 hod.	OECD 202
hydroxid vápenatý (1305-62-0)	riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50	184,57 mg/l	72 hod.	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

hydroxid vápenatý (1305-62-0)	Nie je bioakumulatívny.
-------------------------------	-------------------------

12.4 Mobilita v pôde:

hydroxid vápenatý (1305-62-0)	Adsorbuje sa do pôdy.
-------------------------------	-----------------------

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku zmesi v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Kontaminované obaly dobre vyprázdnite a vyčistite. Po vyčistení je možné obaly recyklovať.

Odpady a obaly pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť 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.

Produkt:

17 09 03 iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: 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: Neaplikovateľné.

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

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:

Príloha XVII - Obmedzenia: číslo 47 Cement

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

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Obmedzenie pre prácu: Práce a pracoviská, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom
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**16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

16.2 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
<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

16.5 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:
Skin Irrit. 2: Výpočtová metóda (pH)
Eye Dam. 1: Výpočtová metóda

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.**16.8 Zmeny vykonané pri revízii:**

20.10.2020 - boli vykonané zmeny v klasifikácii a v prvkoch označovania. Doplnenie a aktualizácia údajov v oddieloch 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15.