

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Strojové omietky: MP 75 / MP 75 DIAMANT / MP 75G/F Therm / MP 75L / MP 75SL

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

Identifikované použitia: Strojové sadrové omietky pre vnútorné použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: KNAUF Jaworzno III sp. z o.o.

Adresa: ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno, Poľsko

Telefón: +48 22 369 6901

E-mailová adresa: jaworzno@knauf.pl

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:

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).

Dráždivosť pre kožu kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.

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:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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 Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

Nebezpečné zložky:

Hydroxid vápenatý

2.3 Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahujúca anorganické látky: síran vápenatý a v rôznych pomeroch: hydroxid vápenatý, uhličitan vápenatý, dolomit, kremenný piesok; a organické prísady na úpravu doby tuhnutia, zadrživania vody a spracovateľnosti.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
síran vápenatý ¹	40 - 65	01-2119444918-26	7778-18-9 231-900-3	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
uhličitan vápenatý ¹	20 - 40	01-2119486795-18	471-34-1 207-439-9	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
hydroxid vápenatý ¹	≤ 3	01-2119475151-45	1305-62-0 215-137-3	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.

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:

V prípade akýchkoľvek príznakov vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní:

V prípade vystavenia nadmerným koncentráciám prachu postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch, uchovávajte ho v teple a v pokoji. V prípade poruchy dýchania alebo ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou:

Pokožku umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak je to možné ľahko spraviť.

Pri požití:

V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa a hrdlo vodou. Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ to nenariadi lekár. Ak dôjde k spontánnemu zvracaniu, zohnite hlavu tak, aby sa zabránilo aspirácii do pľúc. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Pozri oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

Pokyny pre lekára: Symptomatická liečba.

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

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Prispôsobte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prispôsobiť požiaru okolia.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri tepelnom rozklade alebo požiari s teplotou nad 1200 °C sa tvoria oxidy vápnika. Nevdychujte výpary a plyny vznikajúce pri požiari.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Podľa závažnosti požiaru používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranné pomôcky.

Ďalšie údaje: Postupujte podľa havarijného plánu. Hasiace médium zneškodňujte podľa predpisov.

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte prístupu neoprávnených osôb na miesto kontaminácie.

Pre pohotovostný personál: Používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8. Označte miesto úniku. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. Kontaktujte príslušné štátne orgány v prípade znečistenia životného prostredia.

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. Zasiahnuté miesto umyte vodou.

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: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyčistite. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Po práci a pred prestávkami si dôkladne umyte ruky. Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť. Neskladovať potraviny na pracoviskách. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

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 na suchom a mieste na drevených paletách. Zabráňte kontaktu s vodou a chráňte pred vlhkosťou.

Kompatibilita skladovania: Neskladovať v blízkosti zdrojov tepla. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

Teplota skladovania: 5 - 25 °C

Doba použiteľnosti: do 3 mesiacov

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 priemerný: NPEL = 5 mg/m ³	-	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
síran vápenatý	7778-18-9	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.
uhličitan vápenatý	471-34-1	Najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu ¹ : NPELc = 10 mg/m ³	pevný aerosól	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

¹ NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

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 mg/l

PNEC pôdne prostredie: 1 080 mg/kg sušiny
 PNEC ovzdušie: Riziko nie je identifikované.
 PNEC prerušovaná expozícia: 0,49 mg/l

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 tvorbe prachu. Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečiť na pracovisku bezpečnostnú sprchu (ISO 3864-1) a zariadenie na vyplachovanie očí (ISO 3864-1).

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Odporúča sa používať ochranný odev a individuálne ochranné prostriedky s označením CE. Ďalšie informácie o skladovaní, čistení, údržbe a ochrannej triede nájdete v informačných listoch poskytnutých výrobcami týchto výrobkov. Tu poskytnuté informácie sa vzťahujú na čistý produkt. Pokyny pre riedený produkt sa môžu meniť v závislosti od rýchlosti riedenia, použitia, spôsobu použitia atď.

Odporúča sa zabezpečiť na pracovisku núdzové sprchy a očné sprchy.

Ochrana očí/tváre: Panoramatické ochranné okuliare chrániace pred prachom (CE CAT II).
 Normy: EN 166, EN 172, EN 165.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev (CE CAT I) a protišmyková obuv (CE CAT II).
 Normy: EN ISO 20347, EN ISO 20344, EN 340.
 Poznámka: Len na profesionálne použitie

Ochrana rúk: Jednorazové ochranné rukavice (CE CAT I). Normy: EN 374-1, EN 374-3, EN 420
 Poznámka: V prípade poškodenie okamžite vymeniť.

Ochrana dýchacích ciest: Masky s filtrom proti prachu (CE CAT III). Norma: EN 149.
 Poznámka: V prípade sťaženia dýchania masku nahraďte.

Tepelná nebezpečnosť: Údaje nie sú dostupné.

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:

Skupenstvo: Pevné
Farba: Béžovo-šedý
Zápach: Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia: Údaj nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaj nie je k dispozícii.
Horľavosť: Nie je horľavý.
Horné/dolné limity výbušnosti: Údaj nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia: Údaj nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia: Údaj nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu: Údaj nie je k dispozícii.
Hodnota pH: 11 - 12 (vodný roztok 10 g/0,1 l pri 20 °C)
Kinematická viskozita: Údaj nie je k dispozícii.
Rozpustnosť: Vo vode 1844,9 mg/l pri 20 °C
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nevzťahuje sa na anorganické látky podľa bodu 7.8 prílohy VII k nariadeniu REACH.
Tlak pár: Údaje nie sú dostupné.
Hustota: 800 – 1100 g/l
Hustota pár: Údaje nie sú dostupné.
Vlastnosti častíc: 0,0 – 2,0 mm

9.2 Iné informácie:

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

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky: Ďalšie relevantné informácie 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.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri dodržaní podmienok skladovania a používania.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vodou a nadmernou vlhkosťou. Skladujte pri teplote +5 - +25 °C

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržaní podmienok skladovania a používania žiadne.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie.

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

Hydroxid vápenatý:

Akútna orálna toxicita: > 2000 mg/kg (OECD 425, potkan, 14 dní)

Akútna dermálna toxicita: > 2500 mg/kg (OECD 402, králik, 14 dní)

Akútna inhalačná toxicita: > 6,04 mg/l (OECD 436, potkan, 15 dní)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom 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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Látka/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 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

11.2.2 Iné informácie: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita:**Hydroxid vápenatý:

Akútna toxicita pre ryby: LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 hod.) = 50,6 mg/l (OECD 203)

Akútna toxicita pre dafnie: EC50 (Daphnia magna, 48 hod.) = 49,1 mg/l (OECD 202)

Akútna toxicita pre riasy: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) = 184,57 mg/l (OECD 201)

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

12.3 Bioakumulačný potenciál: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov): Látka/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 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 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.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nerelevantné. Nepodlieha prepravným predpisom.

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: 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:

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v zmysle článku 57 – 59 Nariadenia REACH (Kandidátsky list): Produkt neobsahuje SVHC látky zaradené v kandidátskom liste

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:

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

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.

Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315: Výpočtová metóda, hodnota pH

Vážne poškodenie očí kat. 1, H318: Výpočtová metóda, hodnota pH

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 a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie. Osoba používajúca tento produkt je povinná dodržiavať všetky platné normy a predpisy a tiež nesie zodpovednosť vyplývajúcu z nesprávneho použitia informácií obsiahnutých v karte alebo nesprávneho použitia produktu.

Zmeny vykonané pri revízi:

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
21.12.2017	6, 7, 8	Doplnenie a úprava bezpečnostných pokynov a údajov.
	1	/Informácie o výrobcovi.
	13, 15	Aktualizácia legislatívy.
20.12.2022	všetky	Úprava formy v súlade s nariadením (ES) č.2020/878
	2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15	Zmena klasifikácie zmesi a úprava zloženia. Doplnenie údajov.