

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

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 / MP 75L Long

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.

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

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.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

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.

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.

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: Zmes nižšie uvedených chemických látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
síran vápenatý ¹	cca 60	01-2119444918-26-XXXX	231-900-3	7778-18-9	-
vápenec ¹	cca 30	-	215-279-6	1317-65-3	-
hydroxid vápenatý ¹	≤ 2	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:

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 podráždenie 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: Nie sú známe. 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. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia 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 Rady 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(-ia): 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.

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
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.
vápenec	1317-65-3	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: Akútne účinky systémové: Chronické účinky lokálne Chronické účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia. Neočakáva sa žiadna expozícia. Neočakáva sa žiadna expozícia. Neočakáva sa žiadna expozícia.
DNEL inhalačne:	Akútne účinky lokálne: Akútne účinky systémové: Chronické účinky lokálne Chronické účinky systémové:	4 mg/m ³ (inhalovateľný prach) Riziko nie je identifikované. 1 mg/m ³ (inhalovateľný prach) Riziko nie je identifikované.
DNEL dermálne:	Akútne účinky lokálne: Akútne účinky systémové: Chronické účinky lokálne Chronické účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia. Riziko nie je identifikované. Neočakáva sa žiadna expozícia. Riziko nie je identifikované.
Spotrebitelia: DNEL orálne:	Akútne účinky lokálne: Akútne účinky systémové: Chronické účinky lokálne Chronické účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia. Neočakáva sa žiadna expozícia. Neočakáva sa žiadna expozícia. Neočakáva sa žiadna expozícia.
DNEL inhalačne:	Akútne účinky lokálne: Akútne účinky systémové: Chronické účinky lokálne Chronické účinky systémové:	4 mg/m ³ (inhalovateľný prach) Riziko nie je identifikované. 1 mg/m ³ (inhalovateľný prach) Riziko nie je identifikované.
DNEL dermálne:	Akútne účinky lokálne: Akútne účinky systémové: Chronické účinky lokálne Chronické účinky systémové:	Neočakáva sa žiadna expozícia. Riziko nie je identifikované. Neočakáva sa žiadna expozícia. 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.

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. Normy: EN 166, EN 172, EN 165.

Poznámka: Denne čistite a dezinfikujte podľa pokynov výrobcu.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev a protišmyková obuv. Normy: EN ISO 20347, EN ISO 20344, EN 340.

Poznámka: Len na profesionálne použitie

Ochrana rúk: Jednorazové ochranné rukavice. Normy: EN 374-1, EN 374-3, EN 420

Poznámka: V prípade poškodenie okamžite vymeniť.

Ochrana dýchacích ciest: Masky s filtrom proti prachu. Norma: EN 149.

Poznámka: V prípade sťaženého 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:

Vzhľad: Pevná látka – prášok

Farba: Běžová

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: 12 (1%-ný roztok)

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počítateľná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nehorľavá zmes.

Horné/dolné limity výbušnosti: Neaplikuje sa.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

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: Údaje nie sú k dispozícii.

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.

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 toxikologických účinkoch:

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

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Pri dlhom alebo opakovanom kontakte môže spôsobiť podráždenie kože.

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:

Akútna toxicita pre ryby: Hydroxid vápenatý: LC50 (Gambusia affinis, 96 hod.) = 160 mg/l

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:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

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 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

15 01 05 kompozitné 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: 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:**

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

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

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

Zákon č.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 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

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
Eye Dam.1:	Vážne poškodenie očí, kategória 1
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

16.3 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).

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Účinky na zdravie ľudí boli hodnotené na základe princípov extrapolácie (oddiel 11).

16.4 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.

16.5 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.

16.6 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.