

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení
Nariadenia Komisie (EÚ) č.2020/878

Dátum vydania: 18.7.2018

Číslo verzie: 1.1

Revízia: 22.3.2023

Perlfix

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

Obchodný názov: Perlfix

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

Identifikované použitia: Stavebníctvo - Lepiaca malta na báze sadry

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Produkt sa nesmie používať iným ako odporúčaným spôsobom a k iným ako odporúčaným účelom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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

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 nespĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy: Žiadne.

Výstražné slovo: Žiadne.

Výstražné upozornenia: Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia: Žiadne.

Nebezpečné zložky: Žiadne.

Doplňujúce upozornenia: Zmesi, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť: **EUH 210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt nepredstavuje závažné nebezpečenstvo pre ľudské zdravie alebo životné prostredie. Dodržiavať bežné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

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: Lepiaca sadra podľa DIN 1168 na báze sadry, mletého vápenca a éteru celulózy.

Zložky alebo nečistoty, ktoré sú nebezpečné: Nie sú.

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

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	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.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	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.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	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.
<i>Pri požití:</i>	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 sliznice, ktoré sa prejavujú kašľom, dráždením v nose, sčervenaním očí a pod. (ide o mechanický účinok). Produkt pri kontakte s vodou tvrdne.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Okamžitá lekárska pomoc nie je vyžadovaná, nie sú požadované špecifické postupy.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Všetky existujúce hasiace prostriedky, prispôbte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Produkt ako taký nepredstavuje v prípade požiaru nebezpečenstvo. Pri horení môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov a dymov. Nevdychujte splodiny horenia.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Nie sú vyžadované špeciálne opatrenia. V prípade prашnej atmosféry použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíku. Produkt pri kontakte s vodou tvrdne.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevdychujte 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: Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. 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: Uchovávať mimo dosahu vody - pri kontakte s vodou produkt tvrdne. Uniknutý suchý produkt mechanicky odstráňte (za sucha, zabráňte v tvorbe prachu). Mokrý produkt uložte na nepriepustnú podložku (napr. plastovú fóliu) 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. 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 tvorbe a šíreniu prachu. Nevdychujte prach. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Produkt nie je horľavý. Zmes používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list produktu).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať v dobre uzatvorených obaloch na suchom a chladnom mieste za bežných skladovacích podmienok. Zabráňte kontaktu s vlhkosťou a nekontrolovanému kontaktu s vodou.

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

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
sadra	Najvyššie prípustný expozičný limit: Respirabilná frakcia: NPELpriemerný = 4 mg/m ³ Inhalovateľná frakcia: NPELpriemerný = 1,5 mg/m ³	-	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL): Výrobca neuvádza.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC): Výrobca neuvádza.

8.2 Kontroly expozície: Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

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.

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 (v prípade hroziaceho rozstrekovania alebo tvorby prachu).

Ochrana kože: Pracovný odev s dlhými rukávami a nohavicami, pevná uzavretá obuv. Nekľáče v mokrom produkte, dbajte na to, aby neprenikol do topánok. Ak nie je možné zabrániť kontaktu (napr. pri kladení dlažby), použite vodeodolné nohavice a chrániče kolien.

Ochrana rúk: V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu použite vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a zásadám (napr. bavlnené rukavice s nitrilovým povlakom), pred použitím je potrebné vhodné rukavice vyskúšať. 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 masku s vhodným časticovým filtrom P1.

Tepelná nebezpečnosť: Nerelevantné produkt nepredstavuje tepelné riziko.

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:	Pevná látka – prášok
Farba:	Biela, bielo-béžová, bielo-sivá
Zápach:	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia:	Neaplikovateľné.
Teplota varu a destilačný rozsah:	Neaplikovateľné.
Horľavosť:	Nehorľavá zmes.
Dolná a horná medza výbušnosti:	Neaplikuje sa.
Teplota vzplanutia:	Neaplikovateľné.
Teplota samovznietenia:	Zmes nie je samozápalná.
Teplota rozkladu:	Tepelný rozklad sadry: > 140 °C rozklad na CaSO ₄ a H ₂ O > 1000 °C rozklad na CaO a SO ₃
Hodnota pH:	Vodná suspenzia cca 7
Kinematická viskozita:	Neaplikovateľné.
Rozpustnosť:	Vo vode cca 3 g/l pri 20°C
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neaplikovateľné.
Tlak pár:	Neaplikovateľné.
Hustota pár:	Neaplikovateľné.
Hustota:	Nestanovená.
Vlastnosti častíc:	Nestanovené.

9.2 Iné informácie:

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

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Objemová hmotnosť: cca 2,7 g/cm³

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Ďalšie 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.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vlhkosťou a vodou - pri kontakte s vodou tuhne.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

- Akútna toxicita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- Poleptanie kože/podráždenie kože:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Nie sú známe dráždivé účinky.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Prach môže spôsobiť mechanické podráždenie 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:

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: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie. Produkt je vo forme prášku, môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest, očí a sliznice, ktoré sa prejavujú kašľom, dráždením v nose, sčervenaním očí a pod. (ide o mechanický účinok). Podľa našich skúseností a dostupných informácií produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie, ak je s ním manipulované v súlade s pokynmi na použitie a sú dodržiavané bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Zmes nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie. Produkt nevypúšťať do kanalizácie a vodných tokov. Dodržiavať platné pokyny v oblasti nakladania s vodami. Vytvrdnutý produkt je inertný a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Anorganický materiál, nepodlieha biologickému rozkladu.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Veľmi málo rozpustný vo vode, prach sa môže pri nevhodnej manipulácii uvoľniť do životného prostredia.
- 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. Vytvrdený materiál je inertný a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie.

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 opätovne použite, ak to nie je možné, zneškodnite podľa miestnych predpisov. Odovzdať oprávneným osobám, ktoré prevádzkujú zariadenie pre nakladanie s ostatnými odpadmi (stavebnou suťou) alebo na recyklačnú linku stavebných hmôt (vytvrdený materiál je inertný a je možné ho použiť na recykláciu), popr. ukladajte na riadenú skládku odpadov. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov. Odpadový materiál zaraďujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa Katalógu odpadov.

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.

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 demolií iné ako uvedené v 17 09 01,
17 09 02 a 17 09 03

Vytvrdený materiál je inertný a je ho možné recyklovať. Odpady ukladajte na riadenú skládku.

Odpadový obal: 15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 06 zmiešané obaly

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly prednostne recyklujte. Ak to nie je možné, zneškodnite prostredníctvom oprávnených osôb.

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: 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:

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

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

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných výstražných upozornení: Nerelevantné.

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 výrobcou 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 zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

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 revízii:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
22.3.2023	1 - 16	Úprava formy karty bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878.