



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

1/11

Dátum revízie / číslo verzie: 11.02. 2017/3-2/SK

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

| | |
|---|---|
| 1.1 <u>Identifikátor produktu:</u> | FKe+ |
| Kód výroby: | Bez údajov |
| 1.2 <u>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia</u> | <i>Identifikované a odporúčané použitie:</i> Flexibilné lepidlo na obkladačky / pre občianske a profesionálne použitie <i>Neodporúčané použitia:</i> bez údajov |
| 1.3 <u>Údaje dodávateľ a karty bezpečnostných údajov</u> | |
| <u>Výrobca:</u> | SAKRET Hungária Bt. 9241 Jánossomorja, Újipartelep, Maďarsko Tel.: +36-96/565-198 Fax: +36-96/225-263 sakret@sakret.hu |
| <u>Dodávateľ:</u> | SAKRET SLOVAKIA k.s. Člen skupiny Trockenbaustoffe Europa Pri Kalvárii 20, 917 01 Trnava Mobil: 0908 794 845 Tel.: +421-33-5354 473 Fax: +421-33-5354 471 |
| | 1.3.1 Zodpovedná osoba za kartu bezpečnostných údajov: sakret@sakret.hu |
| 1.4 <u>Telefónne číslo pre naliehavé situácie</u> | Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR Telefón: +421-2-5477 4166 (nepretržitá služba) Fax: +421-2-5477 4605, E-mail: ntic@ntic.sk |
| ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA | |
| 2.1 <u>Klasifikácia látky alebo zmesi</u> | |
| <ul style="list-style-type: none">2.1.1 Klasifikácia na základe nariadenia (ES) číslo 1272/2008 (CLP): Eye Dam.1 H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens 1B H317 STOT SE 3 H3352.1.3 Ostatné informácie: bez údajov Ohľadom výstražných viet a úplné znenie výstražných viet EU: pozri ODDIEL 16. | |
| 2.2 <u>Prvky označenia na etikete: Etiketovanie podľa smernice EK 1272/2008</u> | |
| Piktogram nebezpečenstva: | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

2/11

| | |
|--------------------|--|
| | Nebezpečenstvo |
| Výstražné vety: | H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Bezpečnostné vety: | P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare / ochranu tváre. P305+P351+P338+P310 Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára alebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P302+P352+P333+P313 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: je potrebné žiadať lekársku starostlivosť P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P261+P304+P340+P312 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P501A Pri ukladaní obsahu/nádoby ako odpadu: postupujte podľa miestnych a medzinárodných predpisov. |

Doplňujúce informácie na etike:

Zložka znamenajúca nebezpečenstvo: Portlandský cement.

Obsahuje: Portlandský cement. Môže vyvolať alergickú reakciu!

Výrobok obsahuje max. 0,002 mg/kg chrómu (VI) rozpustného vo vode. Môže vyvolať alergickú reakciu!

2.3 Iné nebezpečenstvá:

Výrobok pri styku s pokožkou môže spôsobiť dráždenie, zápal kože alebo popáleniny.

Výrobok nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB [1907/2006/ES (REACH), príloha XIII.] Cement obsahuje redukčné prísady na zníženie obsahu chrómu (VI). Výsledkom toho je, že obsah chrómu (VI) rozpustného vo vode je pod hranicou 2 ppm.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes

Nebezpečné zložky:

| Názov: | CAS číslo ES číslo Indexové číslo | Registračné číslo podľa REACH | Koncentrácia (% hm.) | Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| Portlandský cementový slinok (zatriedenie podľa výrobcu) | 65997-15-1 266-043-4 - | registrácii nepodlieha | 20-40 | Eye Dam 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Skin Senz. 1 H317 STOT SE 3 H335 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|----|--|
| Hydroxid vápenatý (zaradenie podľa výrobcu) | 1305-62-0 215-137-3 - | 01-2119475151- 45-0036 | ~2 | Eye Dam 2 H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 (vdýchnutie)H335 |
|---|-----------------------------|---------------------------|----|--|

3/11

Úplné znenie H-viet pozri v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA POSKYTNUTIA PRVEJ POMOCI

4.1 Informácie ohľadom opatrení poskytnutia prvej pomoci

| | |
|---|--|
| <i>Všeobecné poznámky/pokyny</i> | Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia pretrvávajú ihneď treba vyhľadať lekársku pomoc! Osobám v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa, pokiaľ nie je pri vedomí, položte ho do stabilnej polohy na bok a volajte lekára! |
| <i>V prípade nadýchania</i> | Treba vyvieť osobu na čerstvý vzduch. Osobu držte v teple a pokojnom stave. Ak nedýcha, alebo dýchanie je nepravidelné, alebo ak sa objaví zástava dýchania, zabezpečte umelé dýchanie alebo kyslík, odborníkom! |
| <i>V prípade styku s kožou</i> | Vyzliecť kontaminovaný odev, obuv. Pokožku umyte mydlom a vodou alebo použite bežné čistiace prostriedky na pokožku. Rozpúšťadlá nepoužívajte! |
| <i>V prípade zasiahnutia očí</i> | Skontrolujte a vyberte kontaktné šošovky. Oči ihneď vyplachujte aspoň 15 minút prúdom čistej vody, očné viečka treba nechať otvorené. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc! |
| <i>V prípade požitia</i> | Okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať lekárovi kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Držte osobu na teplom pokojnom mieste. ZÁKAZ vyvolania zvracania! |
| <i>Ochrana poskytovateľa prvej pomoci</i> | Takú činnosť v rámci poskytovania prvej pomoci, ktorá je spojená a rizikom, môže vykonávať len odborne spôsobilá osoba. |

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Výrobok môže dráždiť dýchacie cesty, spôsobiť kašeľ a nevoľnosť.
Obsahuje slielok portlandského cementu. U ľudí s vysokou citlivosťou môže spôsobiť alergickú reakciu!

4.3 Pokyny týkajúce sa označenia okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

| | |
|---|---|
| <i>Informácie pre lekára: ošetrovanie</i> | Ošetrovanie vykonávať podľa príznakov. V prípade požitia veľkého množstva kontaktujte odborného lekára v oblasti toxikológie. |
|---|---|

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|---|---|
| <u>5.1 Hasiace prostriedky</u> | <u>NEJEDNÁ SA O HORĽAVÚ ZMES!</u> <i>Vhodné hasiace prostriedky:</i> pena odolná proti alkoholom, CO ₂ , suchý piesok, vodný postrek <i>Nevhodné hasiace prostriedky:</i> silný prúd vody |
| <u>5.2 Zvláštne ohrozenia pôvodom z látky alebo zmesi</u> | <i>Nebezpečné spaliny:</i> nie sú známe |
| <u>5.3 Rady pre hasičov</u> | V prípade požiaru je účelné uzavreté nádoby chladiť studenou vodou. Podľa potreby používať plynovú masku. |

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

| | |
|---|---|
| <u>6.1 Opatrenia na ochranu osôb, osobné ochranné pomôcky a núdzové postupy</u> | <u>6.1.1 Pokyny pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze.</u> Vyhýbajte sa vzniku páru a hmly! <i>Osobné ochranné pomôcky:</i> pozri oddiel 8. <i>Postupy v prípade núdze:</i> pozri oddiel 7. |
|---|---|



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

4/11

| | |
|--|--|
| | <p><u>6.1.2 Pokyny pre pracovníkov zasahujúcich v prípade nídze</u> Pokiaľ je potrebné zvláštne oblečenie pre likvidáciu úniku, potom berte do úvahy informácie uvedené v oddiele 8.</p> |
| <u>6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:</u> | Nesplachujte do kanalizácie alebo vodného toku. Pokiaľ výrobok spôsobí znečistenie tokov jazier alebo kanalizácie oznámte to príslušným úradom, v súlade s miestnymi predpismi. |
| <u>6.3 Územné ohraničenie a metódy a materiál na odstránenie úniku a znečistenia:</u> | <p><u>6.3.1 Územné ohraničenie:</u> bez údajov</p> <p><u>6.3.2 Odstránenie znečistenia:</u> Materiál treba za suchu riadne pozametáť po častiach a uložiť do označených nádob, prípadné zbytky pozmývať vodou, a narábať s ním ako s nebezpečným obsahom.</p> <p><u>6.3.3 Ostatné informácie:</u> Počas zberu, umiestnenia a zneškodnenia odpadu treba používať vhodné ochranné pomôcky.</p> |
| <u>6.4 Odkaz na iné oddiely:</u> | Informácie pre bezpečnú manipuláciu a skladovanie vid' v oddiele 7. Informácie týkajúce sa osobnej ochrany vid' v oddiele 8. Informácie pre zneškodňovanie vid' v oddiele 13. |

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

| | |
|---|---|
| <u>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu:</u> | <p><u>Bezpečnostné opatrenia:</u> Zabráňte kontaktu s pokožkou a zasiahnutie očí. Používajte primerané osobné ochranné pomôcky (vid' oddiel č.8). V uzavretých priestoroch, bez vetrania nepoužívať!</p> <p><u>Opatrenia k zabráneniu vzniku požiaru:</u> V prázdnych kontajneroch nikdy nepoužívajte pretlak.</p> <p><u>Opatrenia pre zabránenie vzniku aerosólov a prachu:</u> Vyvarujte sa vzniku pary, postrekov a hmly.</p> <p><u>Opatrenie na ochranu životného prostredia:</u> Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov!</p> <p><u>Všeobecné pokyny na hygienu pracoviska:</u> Je ZÁKAZ jedenia, pitia a fajčenia počas manipulácie, skladovania a spracovania tohto materiálu!</p> |
| <u>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:</u> | <p><u>Technické opatrenia a podmienky uskladnenia:</u> Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Nádoby treba držať uzavreté bez prístupu vzduchu! Fajčenie je zakázané!</p> <p><u>Obalový materiál:</u> Zabráňte neoprávnenému prístupu. Už otvorené nádoby starostlivo uzatvárať za účelom zabránenia úniku.</p> <p><u>Požiadavky na skladové priestory a nádoby na skladovanie:</u> Skladujte v originálnych uzavretých baleniach na suchom, teplom, dobre vetranom mieste, bez možnosti prístupu priamych slnečných lúčov a detí, oddelene od potravín, krmovín. V prípade náhodného poškodenia vreca, poškodené vreca treba ihneď oddeliť a čím skôr spracovať. Ideálna teplota na skladovanie a spracovanie: 5 - 25 °C. Chrňte pred vlhkosťou, vždy skladujte na suchom mieste!</p> |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

5/11

| | |
|---|--|
| | <u>Trieda skladovania:</u> <u>Ďalšie informácie súvisiace s podmienkami skladovania:</u> Chráňte pred vlhkosťou, vždy skladujte na suchom chladnom a dobre vetranom mieste. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie: | <u>Odporúčania:</u> Tenkovrstvová lepiaca malta na báze cementu <u>Špecifické riešenia:</u> Tenkovrstvová lepiaca malta na báze cementu |

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| DNEL-y: | Portlandský cement CAS: 65997-15-1 Vdychovaním: 3 mg/m ³ (8 hodín) Pri styku s kožou: Neaplikovateľné Požítím: Zanedbateľné Odvedená hladina účinku sa vzťahuje k respirabilnému prachu. | | |
| PNEC-y: | údaje nie sú k dispozícii | | |
| Expozičné hraničné hodnoty podľa nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. | Komponent | Hodnota AK-CK mg/m³ | Charakteristická vlastnosť/odkaz |
| | <u>Portlandský cement</u> CAS: 65997-15-1 | AK: 10 mg/m ³ CK: - | Bez údajov |
| | <u>Hydroxyd vápenatý</u> CAS: 1305-62-0 | AK: 5 mg/m ³ CK: - | EU91 |

8.2 Kontrola expozície

| | |
|--|--|
| 8.2.1 Vhodná technická kontrola | Miestne odsávanie, vhodné vetranie. Vyvarujme sa styku s kožou. Vyvarujme sa zasiahnutiu očí. Pred prestávkami a po ukončení práce treba si ruky umyť. Počas práce jedenie, pitie, fajčenie a šnupanie je zakázané. Preventívna ochrana vhodným krémom na ochranu rúk. |
| 8.2.2 Osobné ochranné pomôcky | 8.2.2.1 Ochrana očí a tváre: Bezpečnostné okuliare s bočným sklom (EN 166). Ochrana očí musí byť kompatibilná s používaným dýchacím prístrojom. |
| | 8.2.2.2 Ochrana pokožky: ochranný odev Ochrana rúk: používať ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (zodpovedajúce predpisom EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc je: PE. Pracovné podmienky vo veľkej miere ovplyvňujú trvanlivosť ochranných rukavíc, obnosené a poškodené ochranné rukavice je potrebné vymeniť. Ostatná ochrana pokožky: ochranný odev |
| | 8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania treba používať vhodné dýchacie pomôcky (musí zodpovedať predpisom EN 136, EN 140 a EN 143). Osoby vystavené koncentrácii prachu, ktoré presahujú expozičné hraničné hodnoty musia používať vhodnú ochranu dýchania a musia zodpovedať koncentrácii prachu a príslušným normám EN (napr. EN 149, EN 140, EN14287, EN 1827) alebo národným normám. |
| | 8.2.2.4 Nebezpečie tepla: Chráňte sa pred vysokými teplotami! |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

6/11

| | |
|--|--|
| <u>8.2.3 Kontroly expozície životného prostredia</u> | <u>Opatrenia prevencie pred expozíciou látky/zmesi:</u> Zabezpečiť vhodné vetranie! <u>Pokyny za účelom prevencie pred expozíciou:</u> bez údajov. <u>Organizačné opatrenia za účelom prevencie pred expozíciou:</u> bez údajov. <u>Technické opatrenia za účelom prevencie pred expozíciou:</u> Nevypúšťajte do vodných tokov alebo kanalizácie. |
|--|--|

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|--|--|
| 9.1 Informácie týkajúce sa základných fyzikálnych a chemických vlastností | |
| <u>Skupenstvo:</u> | pevný prášok |
| <u>Farba:</u> | šedá |
| <u>Zápach (vôňa):</u> | bez údajov |
| <u>Prachová hodnota zápachu:</u> | bez údajov |
| <u>pH:</u> | cca 11,0-13,5 (po rozpustení vo vode) |
| <u>Bod topenia/mrznutia:</u> | bez údajov |
| <u>Počiatočná teplota (rozmedzie teplôt) varu:</u> | bez údajov |
| <u>Bod vzplanutia (°C):</u> | neaplikovateľné |
| <u>Doba spracovateľnosti:</u> | asi 2 hodiny |
| <u>Otvorená doba lepenia:</u> | - |
| <u>Rýchlosť odparenia:</u> | bez údajov |
| <u>Požiarne nebezpečenstvo (tuhé, plynné skupenstvo):</u> | bez údajov |
| <u>Horná/dolná medza zápalnosti alebo medze výbušnosti:</u> | bez údajov |
| <u>Tlak pár:</u> | bez údajov |
| <u>Hustota pár:</u> | bez údajov |
| <u>Hustota:</u> | 1,4 g/cm ³ |
| <u>Rozpustnosť:</u> | vo vode pri 20 °C: na 1 kg asi 0,29 litra vody |
| <u>Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:</u> | bez údajov |
| <u>Teplota samozápalnosti:</u> | bez údajov |
| <u>Teplota rozkladu:</u> | bez údajov |
| <u>Viskozita:</u> | |
| <u>Výtoková doba:</u> | bez údajov |
| <u>Nebezpečenstvo výbuchu:</u> | bez údajov |
| <u>Oxidačné vlastnosti:</u> | bez údajov |
| 9.2 Ostatné informácie: zriedenie - vodou | |

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivita: | Vid' kapitolu 10.3 "Možnosti nebezpečných reakcií" |
| 10.2 Chemická stabilita: | Výrobok je za normálnych podmienok stabilný. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: | Výrobok obsahuje cement a preto s vodou tvorí alkalickú zmes. |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

7/11

| | |
|---|--|
| 10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť: | Nie sú známe. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály: | Nie sú známe. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: | Za normálnych podmienok skladovania a použitia nie sú produkty rozkladu. |

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.2 Zmesi

| | |
|--|--|
| <u>Akútna toxicita:</u> | <u>Metóda:</u> bez údajov |
| | <u>Druhy:</u> bez údajov |
| | <u>Spôsoby expozície:</u> bez údajov |
| | <u>Efektívna dávka:</u> bez údajov |
| | <u>Doba expozície:</u> bez údajov |
| | <u>Výsledky:</u> bez údajov |
| <u>Korózia/ dráždenie kože:</u> | dráždivá |
| <u>Ťažké poškodenie/dráždenie zraku:</u> | dráždivá |
| <u>Senzibilita dýchacích orgánov alebo pokožky:</u> | Obsahuje dráždivú látku, u príliš citlivej osoby môže vyvolať alergickú reakciu. |
| <u>Mutagenita:</u> | bez údajov |
| <u>Karcinogenita:</u> | bez údajov |
| <u>Reprodukčná toxicita:</u> | bez údajov |
| <u>Vývojová toxicita/Teratonegita:</u> | bez údajov |
| <u>Súhrn hodnotenia vlastností CMR:</u> | bez údajov |
| <u>STOT-jednorazová expozícia:</u> | bez údajov |
| <u>STOT-opakovaná expozícia:</u> | bez údajov |
| <u>Aspiračné nebezpečenstvo:</u> | bez údajov |
| <u>Následné a okamžité účinky, chronické účinky, krátko- a dlhodobé expozície:</u> | bez údajov |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| 12.1 Toxicita: | Ekologické skúšky vykonané s portlandským cementom v prípade Daphnia magna Selenastrum coli vykázali malý toxikologický účinok. Preto hodnoty LC50 a EC50 nebolo možné stanoviť. Nie je odkaz na toxicitu v dôsledku vo fáze usadeniny. Pritom prídanie veľkého množstva cementu môže zvýšiť pH, preto za určitých okolností môže byť škodlivý pre živočíchy vôd. |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: | Bez údajov |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál: | Bez údajov |
| 12.4 Mobilita v pôde: | Bez údajov |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

8/11

| | |
|---|------------|
| <u>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</u> | Bez údajov |
| <u>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</u> | Bez údajov |
| <u>12.7 Iné informácie:</u> | Bez údajov |

ODDIEL 13: POKYNY PRE ZNEŠKODŇOVANIE

| | |
|--|--|
| <u>13.1 Metódy nakladania s odpadmi</u> | <p><u>13.1.1 Zneškodnenie výrobku/obalu:</u></p> <p>Treba sa vyhýbať vzniku odpadov, alebo minimalizovať ich vznik všade tam, kde je to možné. Zneškodňovanie výrobku resp. jeho roztokov alebo vedľajších produktov je potrebné vykonávať v súlade s platnými predpismi pre životné prostredie a pre zneškodňovanie odpadov ako aj miestnymi požiadavkami príslušných orgánov. Nehádzme do komunálneho odpadu. Nezriedený materiál alebo jeho veľké množstvo nepúšťame do kanalizácie, vodných tokov alebo do povrchových vôd.</p> <p><u>Kódy a označenie odpadov na základe LoW:</u></p> <p><u>Výrobok:</u> 17 09 03* stavebný-búrací odpad s obsahom nebezpečných látok (včítane aj miešaných odpadov).</p> <p>V prípade presakovania: -</p> <p><u>Obal:</u> 15 01 10* obalový odpad s obsahom zvyškov nebezpečných látok alebo nimi znečistený odpad.</p> <p><u>13.1.2 Informácie týkajúce sa nakladania s odpadmi:</u></p> <p>Nakladanie s obalovým materiálom a jeho znehodnotenie: Odporúčanie pre neutralizáciu: opätovné spracovanie. Baliaci materiál výrobku treba vrátiť výrobcovi výrobku ale treba s ním tak zaobchádzať, ako je to uvedené vyššie na jeho zber, opätovné použitie alebo neutralizáciu s príslušným kódom.</p> <p><u>13.1.3 Informácie ohľadom nakladania s odpadovými vodami:</u></p> <p>Nezriedený materiál alebo jeho veľké množstvo nepúšťame do kanalizácie, vodných tokov alebo do povrchových vôd.</p> <p><u>13.1.4 Ostatné návrhy na zneškodňovanie:</u></p> <p>Materiál treba ukladať v súlade s platným zákonom o odpadoch. Pri nakladaní so zbytkami prípravku a obalovým materiálom treba postupovať podľa požiadaviek príslušných zákonov. (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch)</p> |
|--|--|

ODDIEL 14: INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

| | |
|---|--------------------------------|
| ADR; RID; ADN;IMDG;ICAO | <u>NIE JE OBMEDZENÉ</u> |
| <u>14.1 Číslo OSN:</u> | - |
| <u>14.2 Príslušný označenie prepravy podľa OSN</u> | - |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

9/11

| | |
|---|---|
| <u>14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu</u> | - |
| <u>14.4 Obalová skupina</u> | - |
| <u>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</u> | - |
| <u>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u> | - |
| <u>14.7 Preprava voľne ložené podľa prílohy II. MARPOL 73/78 a predpisu IBC</u> | - |

ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

| | |
|--|---|
| <u>15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi</u> | <p>Právne predpisy Únie</p> <p><u>Medzinárodná úprava REACH:</u></p> <p><u>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</u> (z 18. decembra 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, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES</p> <p><u>Medzinárodná úprava CLP: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008</u> (zo 16. decembra 2008) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006</p> <p><u>NARIADENIE KOMISIE č. EU 2015/830</u> (z 28. mája 2015) o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 európskeho parlamentu a rady o registrácii a hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH),</p> <p>Autorizácie a/alebo obmedzenia súvisiace s používaním:</p> <p><u>BIOCIDY</u></p> <p><u>Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)</u></p> <p><u>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).</u></p> <p><u>Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonávanie chemického zákona.</u></p> <p><u>Nariadenie č. 528/2012/EU a 1451/2007/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a používaní biocídnych výrobkov,</u></p> <p>Autorizácie:</p> <p>Ostatné právne predpisy EU:</p> <p>Informácie podľa smernice č. 1999/13/ES o obmedzení vypúšťania prchavých organických látok (Smernica VOC).</p> |
|--|---|



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) číslo 2015/830.

10/11

| | |
|---|---|
| | <p><u>Národné právne predpisy (Slovensko):</u></p> <p><u>Nariadenia v súvislosti s nebezpečnými látkami:</u> Nariadenie vlády SR č. 340/2013, ktorým sa ustanovuje predmet, náležitosti a sadzba úhrad a ročných platieb za sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie.</p> |
| | <p><u>Predpisy týkajúce sa nebezpečných odpadov:</u></p> <p>Zákon o odpadoch č.79/2015 Z.z. zo 17.03.2015</p> <p>Vyhláška č. 371/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 12.12.2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,</p> <p>Vyhláška č. 365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 11.12.2015 katalóg odpadov</p> <p>Vyhláška č. 372/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 11.12.2015 skladovanie odpadov</p> <p><u>Nariadenia v súvislosti so znečisťovaním vôd:</u> Zákon č. 409/2014 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene niektorých zákonov,</p> <p><u>Predpisy BOZ:</u> Zákon o BOZ č. 124/2006 v znení neskorších predpisov</p> <p><u>Predpisy týkajúce sa chemickej bezpečnosti pracovísk:</u> Nariadenie vlády č. 471/2011 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci</p> <p><u>Požiarne ochrana:</u> Zákon NR SR č. 129/2015, ktorou sa mení a dopĺňa zákon 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii a jej platné znenie.</p> <p><u>Preprava:</u> Zákon č. 56/2012 Z. z. o vnútroštátnej preprave nebezpečných vecí v zmysle Dohody ADR I. a II zväzok.</p> <p><u>Ochrana životného prostredia:</u> Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.367/2015 Z.z. o perzistentných organických látkach</p> |
| <u>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti</u> | Pre danú látku/zmes dodávateľ hodnotenie chemickej bezpečnosti doposiaľ ešte nevykonával. |

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Označenie zmien:</u> | <u>Karta bezpečnostných údajov bola prepracovaná v súlade s nariadením (EU) 2015/830.</u> <u>Predchádzajúce verzie karty bezpečnostných údajov:</u> <u>Dátum vypracovania:</u> 18.12.2006 <u>Dátum revízie:</u> 2014.11.17-2015.06.01-2016.07.23-2017.02.11 |
| <u>Skratky a názvy:</u> | ATE Hodnota akútnej toxicity ADR Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí CEN Európsky výbor pre normalizáciu CLP Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; nariadenie (ES) č. 1272/2008 CAS Chemical Abstract Service CMR Rakovinotvorné, mutagénny, znižuje reprodukciu |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EÚ) číslo 2015/830.

11/11

| | |
|---|---|
| <p><u>Najdôležitejšie odkazy na odbornú literatúru a zdroje údajov:</u></p> | <p>CSA Hodnotenie chemickej bezpečnosti CSR Hlásenie chemickej bezpečnosti DNEL: Stanovená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie) DPD Smernica 1999/45/ES o nebezpečných látkach DSD Smernica 67/548/EHS o nebezpečných látkach ECHA Európska agentúra chemických látok GHS Globálne harmonizovaný systém triedenia a označovania chemických látok IUCLID Jednotná medzinárodná chemická informačná databáza LC50 Letálna koncentrácia u 50 % skúmanej populácie LD50 Letálna dávka u 50 % skúmanej populácie (stredne letálna dávka) LoW Zoznam odpadov vid' ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm OECD Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj OEL Expozičný limit v pracovnom prostredí PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky PEC Vopred signalizovateľná environmentálna koncentrácia PNEC(s) Stanovená koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie REACH Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) RE Opakovaná expozícia (STOT) SE Jednorazová expozícia SVHC Materiály vyvolávajúce zvláštne znepokojenie vPvB Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky PEC Vopred signalizovateľná environmentálna koncentrácia</p> |
| <p><u>súvisiace R-vety a/alebo H-vety (číslo a ich úplné znenie)</u></p> | <p><u>Úplné znenie H-viet nachádzajúcich sa v oddiele 3:</u></p> <p>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí H315 Dráždi kožu H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> |
| <p><u>Informácie týkajúce sa vzdelávania:</u> <u>Ďalšie informácie:</u></p> | <p>Kartu bezpečnostných údajov v maďarskom jazyku vypracovala spoločnosť SAKRET HUNGARIA BT, dňa 11. februára 2017</p> |