



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

1/11

Dátum revízie / číslo verzie: 01. 04. 2019/1-1/SK

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

<b>1.1 <u>Identifikátor produktu:</u></b>	<b>FFKMax</b>
Kód výroby:	Bez údajov
<b>1.2 <u>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia</u></b>	<i>Identifikované a odporúčané použitie:</i> Flexibilné lepidlo na obkladačky / pre občianske a profesionálne použitie <i>Neodporúčané použitia:</i> bez údajov
<b>1.3 <u>Údaje dodávateľ a karty bezpečnostných údajov</u></b>	
<u>Výrobca:</u>	<b>SAKRET Hungária Bt.</b> 9241 Jánossomorja, Újipartelep, Maďarsko Tel.: +36-96/565-198 Fax: +36-96/225-263 sakret@sakret.hu
<u>Dodávateľ:</u>	<b>SAKRET SLOVAKIA k.s.</b> Člen skupiny Trockenbaustoffe Europa Pri Kalvárii 20, 917 01 Trnava Mobil: 0908 794 845 Tel.: +421-33-5354 473 Fax: +421-33-5354 471
	<b>1.3.1</b> Zodpovedná osoba za kartu bezpečnostných údajov: sakret@sakret.hu
<b>1.4 <u>Telefónne číslo pre naliehavé situácie</u></b>	Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR Telefón: +421-2-5477 4166 ( <b>nepretržitá služba</b> ) Fax: +421-2-5477 4605, E-mail: <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a>

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

- 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 H335

- 2.1.3 Ostatné informácie: bez údajov

Ohľadom výstražných viet a úplné znenie výstražných viet EU: pozri ODDIEL 16.

### 2.2 Prvky označenia na etikete: Etiketovanie podľa smernice EK 1272/2008

Piktogram nebezpečenstva:





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

2/11

	<b>Nebezpečenstvo</b>
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.
<i>Doplňujúce informácie na etike:</i> <i>Zložka znamenajúca nebezpečenstvo:</i> 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!	
<b>2.3 Iné nebezpečenstvá:</b>	<i>Výrobok pri styku s pokožkou môže spôsobiť dráždenie, zápal kože alebo popáleniny.</i> <i>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.</i>

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes

Nebezpečné zložky:

<b>Názov:</b>	<b>CAS číslo ES číslo Indexové číslo</b>	<b>Registračné číslo podľa REACH</b>	<b>Koncentrácia (% hm.)</b>	<b>Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>
<b>Portlandský cementový slinok (zatriedenie podľa výrobcu)</b>	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.

<b>Hydroxid vápenatý</b> (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 slinok portlandského cementu. U ľudí s vysokou citlivosťou môže spôsobiť alergickú reakciu!

#### 4.3 Pokyny týkajúce sa označenia okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno 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>	<b><u>NEJEDNÁ SA O HOREAVÚ ZMES!</u></b> <u>5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:</u> pena odolná proti alkoholom, CO <sub>2</sub> , suchý piesok, vodný postrek <u>5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:</u> silný prúd vody
<u>5.2 Zvláštne ohrozenia pôvodom z látky alebo zmesi</u>	<u>Nebezpečné spaliny:</u> 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 pár a hmly! <u>Osobné ochranné pomôcky:</u> pozri oddiel 8. <u>Postupy v prípade núdze:</u> pozri oddiel 7.
---	--



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

4/11

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

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu:</b>	<p><i>Bezpečnostné opatrenia:</i> Zabráňte kontaktu s pokožkou a zasiahnutie očí. Používajte primerané osobné ochranné pomôcky (vid' oddiel č.8). V uzavretých priestoroch, bez vetrania nepoužívať!</p> <p><i>Opatrenia k zabráneniu vzniku požiaru:</i> V prázdnych kontajneroch nikdy nepoužívajte pretlak.</p> <p><i>Opatrenia pre zabránenie vzniku aerosólov a prachu:</i> Vyvarujte sa vzniku pary, postrekov a hmly.</p> <p><i>Opatrenie na ochranu životného prostredia:</i> Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov!</p> <p><i>Všeobecné pokyny na hygienu pracoviska:</i> Je ZÁKAZ jedenia, pitia a fajčenia počas manipulácie, skladovania a spracovania tohto materiálu!</p>
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:</b>	<p><i>Technické opatrenia a podmienky uskladnenia:</i> Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Nádoby treba držať uzavreté bez prístupu vzduchu! Fajčenie je zakázané!</p> <p><i>Obalový materiál:</i> Zabráňte neoprávnenému prístupu. Už otvorené nádoby starostlivo uzatvárať za účelom zabránenia úniku.</p> <p><i>Požiadavky na skladové priestory a nádoby na skladovanie:</i> 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.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie:</b>	<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:

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

#### 8.2 Kontrola expozície

<b>8.2.1 Vhodná technická kontrola</b>	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.
<b>8.2.2 Osobné ochranné pomôcky</b>	<b>8.2.2.1 Ochrana očí a tváre:</b> Bezpečnostné okuliare s bočným sklom (EN 166). Ochrana očí musí byť kompatibilná s používaným dýchacím prístrojom.
	<b>8.2.2.2 Ochrana pokožky: ochranný odev</b> <b>Ochrana rúk:</b> 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. <b>Ostatná ochrana pokožky: ochranný odev</b>
	<b>8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:</b> 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.
	<b>8.2.2.4 Nebezpečie tepla:</b> 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

<b>9.1 Informácie týkajúce sa základných fyzikálnych a chemických vlastností</b>	
<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 <sup>3</sup>
<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
<b>9.2 Ostatné informácie: zriedenie - vodou</b>	

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

7/11

<b>10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť:</b>	Nie sú známe.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály:</b>	Nie sú známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	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/Teratogenita:</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

<b>12.1 Toxicita:</b>	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.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:</b>	Bez údajov
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>	Bez údajov
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	Bez údajov



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

8/11

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

**ODDIEL 13: POKYNY PRE ZNEŠKODŇOVANIE**

<b><u>13.1 Metódy nakladania s odpadmi</u></b>	<p><b><u>13.1.1 Zneškodnenie výrobku/obalu:</u></b></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><b><u>Kódy a označenie odpadov na základe LoW:</u></b></p> <p><b><u>Výrobok:</u></b> 17 09 03* stavebný-búrací odpad s obsahom nebezpečných látok (včítane aj miešaných odpadov).</p> <p>V prípade presakovania: -</p> <p><b><u>Obal:</u></b> 15 01 10* obalový odpad s obsahom zvyškov nebezpečných látok alebo nimi znečistený odpad.</p> <p><b><u>13.1.2 Informácie týkajúce sa nakladania s odpadmi:</u></b></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><b><u>13.1.3 Informácie ohľadom nakladania s odpadovými vodami:</u></b></p> <p>Nezriedený materiál alebo jeho veľké množstvo nepúšťame do kanalizácie, vodných tokov alebo do povrchových vôd.</p> <p><b><u>13.1.4 Ostatné návrhy na zneškodňovanie:</u></b></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**

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





**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><b>15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi</b></u>	<p><b>Právne predpisy Únie</b></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><b>Autorizácie a/alebo obmedzenia súvisiace s používaním:</b></p> <p><b><u>BIOCIDY</u></b></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><b>Autorizácie:</b></p> <p><b>Ostatné právne predpisy EU:</b></p> <p><b>Informácie podľa smernice č. 1999/13/ES o obmedzení vypúšťania prchavých organických látok (Smernica VOC).</b></p>
--	---



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

10/11

	<p><b><u>Národné právne predpisy (Slovensko):</u></b></p> <p><b><u>Nariadenia v súvislosti s nebezpečnými látkami:</u></b> 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><b><u>Predpisy týkajúce sa nebezpečných odpadov:</u></b></p> <p>Zákon o odpadoch <b>č.79/2015 Z.z. zo 17.03.2015</b></p> <p><b>Vyhláška č. 371/2015 Z.z.</b> Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 12.12.2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,</p> <p><b>Vyhláška č. 365/2015 Z.z.</b> Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 11.12.2015 katalóg odpadov</p> <p><b>Vyhláška č. 372/2015 Z.z.</b> Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 11.12.2015 skladovanie odpadov</p> <p><b><u>Nariadenia v súvislosti so znečisťovaním vôd:</u></b> 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><b><u>Predpisy BOZ:</u></b> Zákon o BOZ č. 124/2006 v znení neskorších predpisov</p> <p><b><u>Predpisy týkajúce sa chemickej bezpečnosti pracovísk:</u></b> 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><b><u>Požiarne ochrana:</u></b> 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><b><u>Preprava:</u></b> Zákon č. 56/2012 Z. z. o vnútroštátnej preprave nebezpečných vecí v zmysle Dohody ADR I. a II zväzok.</p> <p><b><u>Ochrana životného prostredia:</u></b> Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.367/2015 Z.z. o perzistentných organických látkach</p>
<b><u>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti</u></b>	Pre danú látku/zmes dodávateľ hodnotenie chemickej bezpečnosti doposiaľ nevykonával.

**ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE**

<p><b><u>Označenie zmien:</u></b></p>	<p><b><u>Karta bezpečnostných údajov bola prepracovaná v súlade s nariadením (EU) 2015/830.</u></b></p> <p><b><u>Predchádzajúce verzie karty bezpečnostných údajov:</u></b></p> <p><b><u>Dátum vypracovania:</u></b> 01.04.2019</p> <p><b><u>Dátum revízie:</u></b></p>
<p><b><u>Skratky a názvy:</u></b></p>	<p>ATE Hodnota akútnej toxicity</p> <p>ADR Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí</p> <p>CEN Európsky výbor pre normalizáciu</p> <p>CLP Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; nariadenie (ES) č. 1272/2008</p> <p>CAS Chemical Abstract Service</p> <p>CMR Rakovinotvorné, mutagénny, znižuje reprodukciu</p>



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhotovená v súlade s Nariadením (EU) 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' <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> 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><b><u>Úplné znenie H-viet nachádzajúcich sa v oddiele 3:</u></b></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 01. apríla 2019</p>