

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 1/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **WILDSTONE škárovacia hmota béžová,**
WILDSTONE škárovacia hmota sivá

Identifikačné číslo: -

Registračné číslo: -

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

Určené použitia: Škárovacie malty na obkladové prvky z umelého a prírodného kameňa.

Neodporúčané použitia: Nepoužívajte na iné účely ako je uvedené v karte bezpečnostných údajov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PREMIX servis, spol. s r. o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Praha 6, Vostrovská 783/53, 160 00/Libiš, Mělnická 110/1, 277 11 Neratovice

IČO: 649 46 096

Telefón: +420 315 686 563 / 315 688 264

Odborne spôsobilá osoba: Ing. Vladimír Kneissl

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
 Univerzitná nemocnica Bratislava
 Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déřera, Kramáre
 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB

Limbová 5
 833 05 Bratislava

(nepretržite) +421 2 5477 4166

+421 2 5465 2307

Informácie iba pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Celková klasifikácia zmesi: **Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.**

Nebezpečné účinky na zdravie: Zmes má klasifikované nebezpečné účinky na zdravie.

Nebezpečné účinky na životné prostredie: Zmes nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie.

Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky: Zmes nemá klasifikované nebezpečné fyzikálno-chemické účinky.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (1272/2008/ES):	Klasifikácia	H-vety
	STOT SE 3	H335

Skin. Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin.Sens.1	H317

Úplné znenie klasifikačných skratiek a príslušných H-viet je uvedené v Oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Obsahuje: portlandský cement, hydroxid vápenatý

Výstražný symbol nebezpečnosti podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:



Signálne slovo: **NEBEZPEČENSTVO**

Štandardné vety o nebezpečnosti:	H315	Dráždi pokožku.
	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie zdravia.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nevyžadujú sa

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 2/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu. 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajteho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.
-----------------------------------	--

Iná nebezpečnosť

2.3

Zmes môže vyvolať senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou, pozrite bod 11.1.d) karty bezpečnostných údajov. Obsah látok PBT a vPvB: zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa, výrobok je zmesou viacerých látok.

3.2

Názov	Koncentrácia /rozmedzie koncentrácie v %	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa (ES) 1272/2008
Portlandský cement	≤ 20	--- 65997-15-1 266-043-4 ---	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin. Irrit. 2 H315 Skin. Sens.1 H317 EUH 208
Hydroxid vápenatý	≤ 6	--- 1305-62-0 215-137-3 ---	STOT SE 3 H335 Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318

3.3 Iné informácie o zložkách

Zmes môže obsahovať zložky, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné, alebo pri nich nie je dosiahnutá minimálna koncentrácia nebezpečných látok v zmesi podľa prílohy č. 1 zák. č. 350/2011 Zb.

Názov	Koncentrácia /rozmedzie koncentrácie v %	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa (ES) 1272/2008
mletý vápenec	≤ 50	--- 1317-65-3 215-279-6 REACH registrácia sa nevyžaduje**	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 3/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

oxid kremičitý/kremičitý piesok	≤ 50	--- 014808-60-7 238-878-4 REACH registrácia sa nevyžaduje**	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
---------------------------------	------	--	---

** Výnimka z registračnej povinnosti v súlade s článkom 2 ods. 7 písm. b) 7. chemicky nezmenené prírodné látky — nerasty

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov.

Pri nadýchaní: Pri eventúálnych ťažkostiach po nadýchaní prachu postihnutú osobu vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu. Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj. Ak dôjde k podráždeniu dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo k strate vedomia po vdychovaní aerosólov, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc. Ak dôjde k zástave dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst až do príchodu lekárskej pomoci. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnutú pokožku umyte čistou vodou s mydlom a použite reparačný krém. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc. Zmes obsahuje šesťmocný chróm, môže vyvolať alergickú reakciu.

V prípade kontaktu s očami: Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vlažnou tečúcou vodou. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vyplachovaním vybrať. Dávajte pozor, aby nedošlo k zasiahnutiu druhého nepostihnutého oka. Ihneď vyhľadajte odbornú lekársku pomoc – oftalmológa. Výplach očí vykonávajú aj počas transportu k lekárovi.

Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vody na pitie (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť vážne poškodenie očí pri priamom kontakte. Obsahuje senzibilizujúce zložky: portlandský cement. Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri vdychovaní prachu môže dôjsť k prechodnému podráždeniu dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť k zdravotným problémom – rozvoj pľúcnych ochorení, ako je emfyzém, pľúcna fibróza (silikóza) alebo astma.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade, že príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (napr.: podráždenie) vyvolaného kontaktom s týmto výrobkom po poskytnutí prvej pomoci neodzní, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaca pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý. Hasivo prispôsobte okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru môžu unikáť nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevstupujte do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Hasiť požiar je potrebné z vyvýšeného miesta alebo v smere vetra. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zneškodnite podľa miestnych nariadení.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 4/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Musí sa zabrániť priamemu kontaktu s produktom. Zabráňte kontaktu s látkou. Nevdychujte prach/aerosóly. V uzavorených miestnostiach zaistíte prívod čerstvého vzduchu. Na miestach, kde hrozí nebezpečenstvo expozície, by mali byť zariadenia na výplach očí. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite. Dodržujte bežné pracovné a hygienické predpisy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do životného prostredia. Nenechajte vniknúť do okolitého životného prostredia. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, do pôdy. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupujte podľa miestnych predpisov (zákon o vodách) a kontaktujte príslušné odbory miestnych úradov, referát ŽP alebo inšpektorát ČIŽP.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Z kontaminovanej plochy zameťte/vysajte. Je možné ho ďalej použiť, ak nedošlo ku kontaminácii. Znečistenú látku uložte do vhodného kontajnera a likvidujte v súlade s predpismi o odpadoch.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ostatné – pozrite oddiely 7, 8, 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Používajte osobné ochranné pomôcky (pozrite bod 8). Zaistite dobré vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pracovisko sa musí udržiavať v čistote a únikové východy musia byť priechodné. Na pracovisku smú byť pripravené len látky, ktoré sú potrebné na prácu. Skladujte a manipulujte v zhode so všetkými bežnými nariadeniami a štandardmi platnými pre prácu s chemickými látkami. Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia vyhovovať platným predpisom. S produktom manipulujte opatrne tak, aby nedochádzalo k vytváraniu poletujúceho prachu. Pri stálej manipulácii by mali byť k dispozícii prostriedky na núdzový výplach očí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste v originálnych obaloch. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Oplachové vody zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb.:

Názov látky (zložky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
cement	65997-15-1	10,0	-	Prachy s prevažne nešpecifickým účinkom
hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4	-
mletý vápenec ako: vápenec, mramor	1317-65-3	10,0	-	Prachy s prevažne nešpecifickým účinkom
oxid kremičitý ako: kremeň	14808-60-7	0,1	-	respirabilné frakcie (TSH) Fr = 100 %

Smerné limitné hodnoty expozície (LHE) na pracovisku podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES:

Názov látky (zložky):	CAS	LHE (8 h) mg/m ³	LHE (15) min mg/m ³	Poznámka
hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	respirabilné frakcie

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických testov (432/2003 Zb., príloha 2): neuvedené

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 5/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

DNEL: pre zmes nestanovené.

PNEC: pre zmes nestanovené.

8.2 Kontroly expozície

Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (minimálne vhodný výtok pitnej vody). Zaistíte dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania/klimatizácie použite miestne odsávanie. Technickými a organizačnými opatreniami treba dosiahnuť taký stav, aby sa neprekračovala najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby bol vylúčený priamy kontakt s látkou.

Kontroly expozície pracovníkov

Ochrana dýchacích ciest:	Nevdychujte prach. Pokiaľ pri práci dochádza k víreniu prachu a k prekročeniu predpísaných expozičných limitov, použite tvárový respirátor/masku s filtrom proti časticiam, typ FF P2 podľa ČSN EN 143.
Ochrana očí:	V prípade nebezpečenstva kontaktu prípravku s očami použite tesne priliehajúce ochranné okuliare (pozor – okuliare sú nutné pri zaobchádzaní s alkalickým materiálom).
Ochrana rúk:	Použite vhodné ochranné pracovné rukavice (EN ISO 374). Odporúčaný materiál: PVA (Polyvinylalkohol), kaučuk, nitrilkaučuk, butylkaučuk, latex, PVC alebo Viton > 0,35 mm. Čas prieniku by mal zodpovedať minimálne času predpokladaného kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby čas prieniku zodpovedal dvojnásobku predpokladaného času kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky a iné podobné predmety, ktoré by produkt mohli zadržiavať na pokožke. Nepoužívajte nasiakavé rukavice – kožené alebo textilné. Pri výbere rukavíc na konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať na všetky súvisiace faktory; medzi inými a na iné chemikálie, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálne požiadavky (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), možné telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavice pred vyzlečením očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.
Ochrana kože:	Ochranný pracovný odev, kontaminovaný odev ihneď odložte.
Tepelné nebezpečenstvá:	Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly expozície životného prostredia

Pri obvyklom použití odpadáva; pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami na sanáciu únikov – zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vodných tokov a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozrite bod 6.2 a 12.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Tuhé – prášok
Vzhľad (farba):	biela
Zápach:	nezreteľný
Prahová hodnota zápachu:	Informácia nie je k dispozícii.
pH (pri 20 °C):	12,71
Teplota topenia/teplota tuhnutia (°C):	Informácia nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C)	Informácia nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia (°C):	Informácia nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Informácia nie je k dispozícii.
Horľavosť:	Informácia nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti alebo horľavosti:	Informácia nie je k dispozícii.
Hustota pary	Informácia nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	Informácia nie je k dispozícii.
sykľá hmotnosť (kg/m ³)	1 400 ± 50

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 6/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

Rozpustnosť	s vodou tuhne
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Informácia nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Informácia nie je k dispozícii.
Viskozita:	Informácia nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Informácia nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti

9.2 Iné informácie

Pre portlandský cement: Pri reakcii cementu s vodou a pri vzniku betónu, malty alebo pri zvlhnutí cementu vzniká silný alkalický roztok.

Obsah VOC: nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržiavaní stanovených predpisov a pokynov na skladovanie a používanie je prípravok stabilný. Prášok sa s vodou stáva alkalický a tuhne.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť, styk s vodou a ostatnými kvapalinami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte mimo dosahu: oxidačných látok a zmesí, potravín, nápojov a krmív.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu unikáť nebezpečné plyny a výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) **Akútna toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
	LD50		orálne	
	LC50		inhalácia	
	LD50		dermálne	

b) Žieravosť/Dráždivosť pre kožu

Zmes je dráždivá pre kožu, kategória 2.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov spôsobuje vážne poškodenie a podráždenie očí.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Zmes je senzibilizujúca pri kontakte s kožou – Zmes obsahuje šesťmocný chróm, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) Mutagenita v zárodkových bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

f) Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

g) Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov je zmes klasifikovaná ako toxická kategória 3. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 7/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

i)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
j)	Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Ďalšie údaje	
-	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Ryby

Ryba (L. idus): údaje nie sú k dispozícii

Riasy

Riasa (Scenedesmus quadricauda): údaje nie sú k dispozícii

Prvok

Prvok (E. sulcatum): údaje nie sú k dispozícii

Dafnie

Dafnie (Daphnia magna): EU5: údaje nie sú k dispozícii

Baktérie

Baktérie (Ps. putida): EU5: údaje nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia: údaje nie sú k dispozícii

CHSK: údaje nie sú k dispozícii

BSK₅: údaje nie sú k dispozícii

TSK: údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa bioakumulačný potenciál ($\log P (o/w) < 1$)

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia do zložiek životného prostredia: $\log P (oct)$:

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nesplňuje kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Látku aj jej zvyšky je nutné odkladať na miesta vhodné a určené ako zhromaždisko odpadu. Odpad odovzdávajú iba osoby oprávnené na prevzatie tohto odpadu. Znečistené obaly dôkladne vymyte a odovzdajte na recykláciu alebo osoby oprávnené na likvidáciu. Odpad likvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečným tovarom pre ADR, RID a IMG.	
14.1	Číslo OSN
	-
14.2	Správne expedičné označenie OSN
	Pozemná preprava ADR
	-
	Železničná preprava RID
	-
	Námorná preprava IMDG:
	-
	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 8/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Výstražná tabuľa (Kemler)			
	Pozemná preprava ADR			
	-			
	Bezpečnostná značka			
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Poznámka			
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	Látka znečisťujúca more: nie EmS: -	PAO: - CAO: -
	14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie		
	Nie je nebezpečnou látkou pre životné prostredie pri preprave			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
	Nie sú nutné			
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC			
	Neprepravuje sa			

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 o stanovení prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 zo dňa 31. januára 2017, ktorou sa stanoví štvrtý zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Európsky katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Zb., o Katalógu odpadov
- Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon č. 309/2006 Zb., ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pracovnoprávných vzťahoch a o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti alebo poskytovaní služieb mimo pracovnoprávných vzťahov
- Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb. ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 9/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

- Zákon 309/2001 Zb., v platnom znení, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci
- Vyhláška č. 432/2003 Zb. zaradovanie prác do kategórií, limitnej hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov.
- Nariadenie vlády č. 101/2005 Zb., o podrobnejších požiadavkách na pracovisko a pracovné prostredie
- Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace
- Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 o detergentoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Uvedenie karty bezpečnostných údajov do súladu s Nariadením Komisie 2015/830

b) Kľúč alebo legenda k skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PEL	Prípustný expozičný limit dlhodobý (8 hodín)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý
limit CLP	Nariadenie ES 1272/2008
REACH	Nariadenie ES 1907/2006
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit.2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin. Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, podkategória 2
Skin. Sens.1	Senzibilizácia kože, kategória 1

c) Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Odborné databázy a ďalšie predpisy súvisiace s chemickou legislatívou.

Voľne dostupné karty bezpečnostných údajov svetových výrobcov.

d) Hodnotenie nebezpečnosti a klasifikácie zmesi:

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.

e) Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

EUH208	Obsahuje portlandský cement. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

f) Pokyny na školenie

Nie je potrebné u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830			
	WILDSTONE škárovacia hmota			Strana - 10/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0

g)

Iné informácie

Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený produkt a nemusia byť platné pri použití s iným produktom alebo v inej oblasti použitia. Informácie zodpovedajú našim aktuálnym najlepším vedomostiam a podávajú sa v dobrej viere, avšak bez záruky. Tieto informácie nenahradzujú kvalitatívne špecifikácie a nemôžu sa ani považovať za záruku vhodnosti produktu na akékoľvek špecifické použitie. Používateľ produktu je zodpovedný za dodržiavanie všetkých platných predpisov a nariadení, aj keď nie sú v tejto Karte bezpečnostných predpisov priamo citované. Je zodpovednosťou používateľa, aby sa uistil, že poskytnuté informácie sú vhodné a dostačujúce na špecifické použitie produktu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Věgh, PHARMIS www.pharmis.cz