

	Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ č. 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 výrobku

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

Identifikačné číslo: -

Registračné číslo: -

1.2 Príslušné určenie použitia látok alebo zmesí a neodporúčané použitie

Určené použitie: škárovacie malty pre obkladové prvky z umelého a prírodného kameňa

Neodporúčané použitie: Nepoužívať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v bezpečnostnom liste

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Výrobca: PREMIX servis, spol. s r. o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Praha 6, Evropská 516/10, 160 00 / Libiš, Mělnická 110/1, 277 11 Neratovice

IČO: 649 46 096

Telefón: +420 737 256 875

Odborne spôsobilá osoba: Ing. Martin Kroc, PhD.

1.4 Tiesňové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):

Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika

Tel.: +421 2 54 772 307, +421 2 54 774 166

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 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 označení špecifického rizika (H-viet) je uvedené v Oddiele 16.

2.2 Prvky označenia

Obsahuje:	Portlandský cement, hydroxid vápenatý
Výstražný piktogram podľa Nariadenia ES č. 1272/2008:	 
Signálne slovo:	NEBEZPEČENSTVO
Štandardné slová o nebezpečnosti:	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa

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

Pokyn pre bezpečné zaobchádzanie:	P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
	P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
	P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/okuliare/štit na tvár.
	P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak sa dajú ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omyjte veľkým množstvom vody a mydla.
	P304+P340	PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe, ktorá uľahčuje dýchanie.
	P501	Odstráňte obsah/obal ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Zmes môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou, pozri bod 11.1.d) bezpečnostného listu.

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 zaradená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich mimoriadne obavy (SVHC).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa, výrobok je zmesou niekoľkých látok.

3.2

Názov	Koncentrácia /rozsah 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 STOT SE 3 Skin. Irrit 2 Skin. Sens. 1	H319 H335 H315 H317 EUH 208
Hydroxid vápenatý	≤ 6	--- 1305-62-0 215-137-3 ---	STOT SE 3 Skin. Irrit 2 Eye Dam 1	H335 H315 H318

3.3 Ďalšie informácie o zložkách

Zmes môže obsahovať zložky, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné alebo pre ktoré nie je u nich dosiahnutá minimálna koncentrácia nebezpečných látok v zmesi podľa prílohy č. 1 zákona. č. 350/2011 Z.z.

Názov	Koncentrácia /rozsah 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

	Bezpečnostný list podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ č. 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 <i>REACH registrácia sa nevyžaduje**</i>	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
-----------------------------------	------	--	--

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

ODDIEL 4: Pokyny na poskytnutie prvej pomoci

4.1 Popis prvej pomoci

Ak sa vyskytnú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tohoto bezpečnostného listu. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy na boku, s hlavou mierne naklonenou a postarajte sa o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutá osoba zvracia sama, dávajte pozor, aby neprišlo k vdýchnutiu zvratkov.

Pri nadýchaní: V prípade možných ťažkostí po nadýchaní prachu vynesť postihnutú osobu mimo dosahu ďalšieho kontaktu. Preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte fyzický a duševný pokoj. Ak dôjde k podráždeniu dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdýchnutí aerosólov, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Ak dôjde k zástave dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst, kým nepríde lekárska pomoc. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Odstrániť kontaminovaný odev, omyť postihnutú pokožku čistou vodou s mydlom a použiť reparačný krém. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Zmes obsahuje šesťmocný chróm, môže vyvolať alergickú reakciu.

Pri zasiahnutí očí: S násilne otvorenými viečkami vyplachujte najmenej 15 minút vlažnou tečúcou vodou. Ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vypláchnutím odstrániť. Dávajte pozor, aby ste nezasiahli druhé nezasiahnuté oko. Okamžite vyhľadajte odbornú lekársku pomoc - oftalmológa. Výplach očí prevádzajte aj počas prepravy k lekárovi.

Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a podajte viac vody na pitie (iba ak je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento bezpečnostný list.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

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

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a špeciálneho ošetrovania

V prípade, že príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (napr. podráždenie) spôsobeného kontaktom s týmto výrobkom po poskytnutí prvej pomoci nevymiznú, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte tento bezpečnostný list.

ODDIEL 5: Opatrenia pri hasení požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaca pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý. Hasiaci prostriedok prispôbiť okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

V prípade požiaru môžu unikáť nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Pokyny pre hasičov

Nevstupujte do požiarnej oblasti bez primeraného ochranného odevu a nezávislého dýchacieho prístroja. Uzavrite ohrozenú oblasť a zabráňte vstupu neoprávnených osôb. Je potrebné uhasiť oheň zo zvýšeného miesta alebo vo smere vetra. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zlikvidujte podľa miestnych predpisov.

	Bezpečnostný list podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ č. 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 úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Musí sa zabrániť priamemu kontaktu s výrobkom. Zabráňte kontaktu s látkou. Nevdychujte prach/aerosóly. V uzavretých miestnostiach zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Na miestach, kde existuje riziko expozície, by mali byť k dispozícii zariadenia na vypláchnutie očí. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nefajčite. Dodržiavajte bežné pracovné a hygienické predpisy.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte ďalšiemu úniku do životného prostredia. Nedovoľte, aby vstúpil do okolitého prostredia. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, do pôdy. V prípade rozsiahlejšieho úniku do životného prostredia postupujte podľa miestnych predpisov (vodný zákon) a obráťte sa na príslušné oddelenia miestnych úradov, oddelenie životného prostredia alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a na čistenie

Z kontaminovanej oblasti zamiešť/povysávať. Môže sa ďalej použiť za predpokladu, že nedošlo ku kontaminácii. Kontaminovanú látku uložte do vhodnej nádoby a zlikvidujte ju v súlade s predpismi o odpadoch.

6.4 Odkaz na ďalšie oddiely

Ďalšie – pozri Oddiel 7, 8, 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

V práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je potrebné dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Noste osobné ochranné prostriedky (pozri Oddiel 8). Zabezpečte dobre vetrané pracovisko. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pracovisko musí byť udržiavané čisté a núdzové východy musia byť priechodné. Na pracovisku sa môžu pripravovať iba látky, ktoré sú potrebné na prácu. Skladujte a manipulujte v súlade so všetkými bežnými predpismi a normami vzťahujúcimi sa na prácu s chemikáliami. Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti budov a elektrických zariadení v súlade s platnými predpismi. S výrobkom manipulujte opatrne, aby ste predišli tvorbe prachu prenášaného vzduchom. Pri neustálej manipulácii by sa mali poskytnúť prostriedky na núdzové vypláchnutie očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania látok a zmesí vrátane nekompatibilných látok a zmesí

Skladujte na čistom, suchom a dobre vetranom mieste v pôvodnom obale. Chráňte pred vlhkosťou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie

Oplachovaciu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 8: Obmedzenie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Z. z.:

Názov látky (látok):	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 napríklad: vápenec, mramor	1317-65-3	10,0	-	Prachy s prevažne nešpecifickým účinkom
oxid kremičitý napríklad: kremeň	14808-60-7	0,1	-	vdýchnuteľná frakcia (TSH) Fr = 100%

Najvyššie prípustné smerné hodnoty vystavenia pri práci (LHE) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES:

Názov látky (látok):	CAS	LHE (8 h) mg/m ³	LHE (15) min mg/m ³	Nota
hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	vdýchnuteľná frakcia

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

Limitné hodnoty parametrov biologických testov (432/2003 Z. z., príloha 2): neuvedené

DNEL: pre zmes nestanovené.

PNEC: pre zmes nestanovené.

8.2 Obmedzenie expozície

Tam, kde existuje možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné postaviť v pracovnom priestore fontánu na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (aspoň vhodný zdroj pitnej vody) na poskytnutie prvej pomoci. Zabezpečte dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania/klimatizácie použite lokálne odsávanie. Musia sa prijať technické a organizačné opatrenia, aby sa zabezpečilo, že sa neprekročí maximálna prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a vylúči sa priamy kontakt s látkou.

Obmedzenie expozície pracovníkov

Ochrana dýchacích ciest: Nevdychujte prach. Ak sa počas práce víri prach a prekračujú sa predpísané expozičné limity, použite tvárový respirátor/masku s filtrom proti časticiam, typ FF P2 podľa ČSN EN 143.

Ochrana očí: V prípade nebezpečného kontaktu výrobku s očami používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare (pozor – okuliare potrebné pri manipulácii s alkalickým materiálom).

Ochrana rúk: Používajte vhodné ochranné pracovné rukavice (EN ISO 374). Odporúčaný materiál: PVA (polyvinylalkohol), guma, nitrilkaučuk, butylkaučuk, latex, PVC alebo Viton > 0,35 mm. Doba penetrácie by mala zodpovedať minimálne dobe očakávaného kontaktu. Pretože neboli vykonané žiadne skutočné testy, odporúča sa, aby doba penetrácie zodpovedala dvojnásobku očakávanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky a iné podobné predmety, ktoré by mohli zadržiavať výrobok na pokožke. Nenoste nasiakavé rukavice – kožené alebo textilné. Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa mali brať do úvahy všetky súvisiace faktory; okrem iného i iné chemikálie, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálne požiadavky (ochrana pred prerezaním a prepichnutím, obratnosť, tepelná ochrana), možné telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Ak sa rukavice používajú opakovane, po použití ich vyčistite a skladujte na dobre vetranom mieste.

Ochrana pokožky: Ochranný pracovný odev, kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte.

Tepelné nebezpečenstvo: Nehrozí pri bežnom používaní

Obmedzenie expozície životného prostredia

Pri bežnom používaní nie je potreba; počas skladovania a manipulácie zabezpečte tesnosť obalov. Vybavte skladovacie priestory prostriedkami pre sanáciu únikov - zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vodných tokov a kanalizácií. Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri Oddiel 6.2 a 12.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Tuhý - prášok
Vzhľad (farba):	biela
Zápach:	nezreteľný
Prahová hodnota zápachu:	Informácie nie sú k dispozícii.
pH (pri 20 °C):	12,71
Teplota topenia/teplota tuhnutia (°C):	Informácie nie sú k dispozícii.
Počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Informácie nie sú k dispozícii.
Teplota vzplanutia (°C):	Informácie nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Informácie nie sú k dispozícii.
Hořľavosť:	Informácie nie sú k dispozícii.
Limity výbuchu alebo hořľavosti:	Informácie nie sú k dispozícii.



Bezpečnostný list

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ č. 2015/830

WILDSTONE škárovacia hmota

Strana
- 6/10 -

Dátum zostavenia/revízie:	1. 7. 2017	verzia: 2.0	Nahrádza:	verzia: 1.0
---------------------------	------------	-------------	-----------	-------------

Hustota pary	Informácie nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota	Informácie nie sú k dispozícii.
objemová hmotnosť (kg/m ³)	1400 50±
Rozpustnosť	s vodou tuhne
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informácie nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Informácie nie sú k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Informácie nie sú k dispozícii.
Viskozita:	Informácie nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Informácie nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti

9.2 Ďalšie informácie

Pre portlandský cement: Keď cement reaguje s vodou a vytvára betón, maltu alebo keď cement navlhne, vytvorí sa silný alkalický roztok.

Obsah VOC: nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní stanovených predpisov a pokynov na skladovanie a použitie je prípravok stabilný. Prášok sa stáva alkalickým s vodou a tuhne.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Neznáme

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť, kontakt s vodou a inými kvapalinami.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu uniknúť nebezpečné plyny a výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch				
a)	Akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.				
		Typ skúšky	Výsledok	Spôsob expozície	Testovaný organizmus
		LD50		orálny	
		LC50		inhalácia	
		LD50		dermálny	
b)	Žieravosť/Dráždivosť pre pokožku Zmes je dráždivá pre pokožku, kategórie 2.				
c)	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov spôsobuje vážne poškodenie a podráždenie očí.				
d)	Respiračná senzibilizácia / senzibilizácia pokožky Zmes je senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou - Zmes obsahuje šesťmocný chróm, môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.				
e)	Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.				
f)	Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.				
g)	Reprodukčná toxicita				

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

	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
h)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov sa zmes klasifikuje ako toxická kategória 3. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
i)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
j)	Aspiračné nebezpečenstvo Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
	Ďalšie informácie -

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Ryby

Ryby (L. idus): nie sú k dispozícii žiadne údaje

Riasy

Riasy (Scenedesmus quadricauda): nie sú k dispozícii žiadne údaje

Prvok

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

Daphnia

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

Baktérie

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

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Biologická odbúrateľnosť: nie sú k dispozícii žiadne údaje

CHSK: nie sú k dispozícii žiadne údaje

BSK₅: nie sú k dispozícii žiadne údaje

TSK: nie sú k dispozícii žiadne údaje

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 hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá klasifikácie pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 13: Pokyny na likvidáciu

13.1 Metódy odpadového hospodárstva

Látka a jej zvyšky sa musia zlikvidovať na vhodných a určených miestach zberu odpadu. Odovzdať odpad len oprávnenej osobe na prevzatie odpadu. Kontaminovaný obal dôkladne umyť a odovzdať na recykláciu alebo oprávnenej osobe na likvidáciu. Odpad zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

	Nie je to nebezpečný tovar pre ADR, RID a IMDG.	
14.1	UN číslo	-
14.2	Príslušný názov UN pre zásielku	
	Pozemná doprava ADR	-
	Železničná doprava RID	-
	Námorná doprava IMDG:	-
	Letecká preprava ICAO/IATA:	-

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

14.3	Trieda/Triedy nebezpečnosti pre prepravu			
	Pozemná doprava ADR	Železničná doprava RID	Námorná doprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	Pozemná doprava ADR	Železničná doprava RID		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemná doprava ADR	Železničná doprava RID	Námorná doprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Výstražná tabuľka (Kemler)			
	Pozemná doprava ADR			
	-			
	Bezpečnostná značka			
	Pozemná doprava ADR	Železničná doprava RID	Námorná doprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Poznámka			
	Pozemná doprava ADR	Železničná doprava RID	Námorná doprava IMDG:	Letecká preprava ICAO/IATA:
	-	-	Látka znečisťujúca more: nie EmS: -	PAO: - CAO: -
	14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie		
	Nie je to nebezpečná látka pre životné prostredie počas prepravy			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenie pre užívateľa			
	Nevyžaduje sa			
14.7	Preprava voľne loženého tovaru podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC			
	Neprepravuje sa			

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1 Predpisy v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/specifické právne predpisy o látke alebo zmesi

Právne predpisy:

- Zákon č. 350/2011 Z. z., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci pri prevádzaní smernice Rady 98/24/ES o ochrane bezpečnosti a zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri prevádzaní smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci pri prevádzaní smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Európsky katalóg odpadov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 93/2016 Z. z., o katalógu odpadov
- Zákon č. 185/2001 Z. z., o odpadoch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon č. 309/2006 Z. z., ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pracovnoprávných vzťahoch a zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnostiach alebo poskytovaní služieb mimo pracovnoprávných vzťahov
- Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci

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

- Zákon č. 309/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci
- Vyhláška č. 432/2003 Z. z., o zaradení prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov
- Nariadenie vlády č. 101/2005 Z. z., o podrobnejších požiadavkách na pracoviská a pracovné prostredie
- Zákon č. 201/2012 Z. z., o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon č. 477/2001 Z. z., o balení, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

a) Zmeny vykonané v bezpečnostnom liste v rámci revízie

Zosúladenie bezpečnostného listu s Nariadením Komisie 2015/830

b) Kľúč alebo legenda ku skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (Odvođená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PEL	Prípustný limit dlhodobej expozície (8 hodín)
NPK-P	Maximálna prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008
REACH	Nariadenie (ES) č. 1907/2006
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická súčasne
vPvB	Látka veľmi perzistentná a veľmi bioakumulujúca sa
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia kategória 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 kože, podkategória 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizácia pokožky, kategória 1

c) Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov

Odborné databázy a ďalšie predpisy týkajúce sa chemickej legislatívy.
Voľne dostupné bezpečnostné listy svetových výrobcov.

d) Hodnotenie nebezpečnosti a klasifikácia zmesi:

Hodnotenie zmesi sa vykonalo prostredníctvom znaleckého posudku a konvenčnej metódy výpočtu podľa Nariadenia č. 1272/2008/ES.

e) Zoznam relevantných štandardných viet a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

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

f) Pokyny na školenie

Nie je potrebné pre malých spotrebiteľov, pre profesionálne použitie sa vyžaduje školenie na manipuláciu s nebezpečnými chemikáliami a zmesami, bežné školenie o bezpečnosti pri práci.

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

g) Ďalšie informácie

Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený výrobok a nemusia byť platné, ak sa používajú s iným výrobkom alebo v inej oblasti použitia. Informácie zodpovedajú našim súčasným najlepším poznatkom a poskytujú sa v dobrej viere, ale bez záruky. Tieto informácie nenahrádzajú kvantitatívne špecifikácie a nemožno ich vykladať ako záruku vhodnosti produktu na akékoľvek špecifické použitie. Užívateľ produktu je zodpovedný za dodržiavanie všetkých platných predpisov a nariadení, aj keď nie sú priamo uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa uistil, že poskytnuté informácie sú vhodné a dostatočné pre jeho špecifické použitie výrobku.

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