

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
	WILD STONE_škárovacie hmoty			Strana - 1/16 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 2. 2025	verzia: 2.1	Nahrádza:	verzia: 1.0

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	WILD STONE_škárovacie hmoty
	Iné prostriedky identifikácie:	UFI: FC00-U092-800G-FD9N
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejde o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Určené použitia:	škárovacie hmoty na kameň
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh ČR)	PREMIX servis, spol. s r.o. Evropská 516/10 160 00 Praha 6 mobil: +420 603 418 267 e-mail: info@premixservis.cz web: www.premixservis.cz
	Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za prípravu karty bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk .	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:	
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, podkategória 2 H315 Dráždi pokožku. Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová H335 expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
2.2	Prvky označovania	
	Obsahuje:	portlandský cement, hydroxid vápenatý
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	 
	Signálne slovo:	NEBEZPEČENSTVO

Dátum zostavenia/revízie: 1. 2. 2025 verzia: 2.1 Nahradzuje: verzia: 1.0

Štandardné vety o nebezpečnosti (H-vety):	H315 H318 H335	Dráždi pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Doplňkové informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa	
Doplňkové údaje na štítku pre niektoré zmesi:	nevyžaduje sa	
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (P-vety):	P102 P261 P262 P280 P305+P351+P338 P310 P304+P340 P312 P501	Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Odstráňte obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa	

2.3 Iná nebezpečnosť

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).

Žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Suchá zmes (prach) môže pri priamom kontakte vážne dráždiť kožu a dráždiť, až poškodiť, oči. 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. Pri zmiešaní s vodou vzniká silne zásaditá zmes. Môže spôsobiť poleptanie očí a slizníc. Dlhodobý kontakt rozpracovanej zmesi s vodou môže viesť až k poleptaniu pokožky, pretože sa rozvíja s počiatočnou absenciou bolesti (napr. pri kľáčaní na zemi), a to aj cez nasiakavý odev. Zmes je senzibilizujúca. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Cement obsiahnutý v produkte obsahuje malé množstvo rozpustného chrómu (Cr ₆₊). Vďaka použitiu redukčných činidiel v súlade s požiadavkami REACH, príloha XVII, čl. 47, neobsahuje viac ako 2 ppm (0,0002 %) rozpustného Cr ₆₊ , merané podľa EN 196-10. U citlivých jedincov však aj toto množstvo môže vyvolať alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Reaguje s vodou/vzdušnou vlhkosťou na zlúčeniny prakticky inertné v životnom prostredí. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia (alkalizácia), ktorá môže poškodzovať vodné organizmy.

WILD STONE_škárovacie hmoty

Strana
- 3/16 -

Dátum zostavenia/revízie: 1. 2. 2025 verzia: 2.1 Nahradzuje: verzia: 1.0

Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:

Zmes má po rozpracovaní s vodou silne zásaditý charakter. Pri kontakte s hliníkom a ďalšími neušľachtilými kovmi môže pôsobiť korozívne a poškodzovať ich povrch.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes cementu, vápenného hydrátu, plnív a pomocných prísad.

3.1 Látky
nevzťahuje sa3.2 Zmesi
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí/látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
portlandský cement**, *** Registrácia REACH sa nevyžaduje****	15 – 18	266-043-4 65997-15-1 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 H315 H318 H335	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
hydroxid vápenatý REACH 01-2119475151-45-XXXX	5 – 7	215-137-3 1305-62-0 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 H315 H318 H335	Exp. limit (národný) pozri 8.1

* Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a štandardných viet o nebezpečnosti (H-vety) uvádza oddiel 16.

** Portlandský cement je zmesou chemických látok vyrobených výpalom alebo spekaním surovín, ktorými sú prevažne uhličitan vápenatý, oxid hlinitý, oxid kremičitý a oxid železitý, pri vysokých teplotách (vyšších ako 1200 °C (2192 °F)). Vyrobené chemické látky sú viazané na kryštalickú hmotu. Táto kategória zahŕňa všetky ďalej špecifikované chemické látky, ak sú zámerne vyrobené pri výrobe portlandského cementu. Základnými zložkami tejto kategórie sú Ca_2SiO_4 a Ca_3SiO_5 . V kombinácii s týmito hlavnými zliučeninami môže táto kategória zahŕňať tiež ďalej uvedené zliučeniny. CaAl_2O_4 , $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{SiO}_7$, CaAl_4O_7 , $\text{Ca}_4\text{Al}_6\text{SO}_{16}$, CaAl_2O_9 , $\text{Ca}_{12}\text{Al}_4\text{Cl}_2\text{O}_{32}$, $\text{Ca}_3\text{Al}_2\text{O}_6$, $\text{Ca}_{12}\text{Al}_4\text{F}_2\text{O}_{32}$, $\text{Ca}_{12}\text{Al}_4\text{O}_{33}$, $\text{Ca}_4\text{Al}_2\text{Fe}_2\text{O}_{10}$, CaO , $\text{Ca}_6\text{Al}_4\text{Fe}_2\text{O}_{15}$, $\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$

*** V súlade s požiadavkami REACH, príloha XVII, čl. 47, neobsahuje viac ako 2 ppm (0,0002 %) rozpustného Cr^{6+} , merané podľa EN 196-10

**** Výnimka z registračnej povinnosti podľa čl. 2 ods. 7 písm. b) (REACH): 7. Chemicky neupravené prírodné látky – cementový slinok.

Iné zložky

Iné zložky, neklasifikované ako nebezpečné/látky bez expozičného limitu Spoločenstva v pracovnom prostredí/látky nepovažované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
piesok, kremičitý***** REACH nepridelené, látka prírodného pôvodu podľa Článku 3, bod 39 1907/2006/ES	50 – 65	238-878-4 14808-60-7 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná -	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
mletý vápenec/mramor registrácia REACH sa nevyžaduje*****	10 - < 13	215-279-6 1317-65-3 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná -	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

***** obsahuje menej ako 1 % respirabilnej frakcie, klasifikovanej ako STOT RE1/obsahuje menej ako 1,0 % hmot. respirabilného kremeňa

***** 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

Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na balení. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce ohrozenie zdravia človeka. Ak sa prejavujú zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Nepredpokladá sa nežiaduce ovplyvnenie zdravia pri vdychovaní výparov zmesi. Prach môže pri vdychovaní dráždiť dýchacie cesty. Pri eventúálnych ťažkostiach postihnutej osobu vyneste z dosahu ďalšieho kontaktu. Ak dôjde k podráždeniu dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti

**WILD
STONE®**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

WILD STONE_škárovacie hmoty

Strana
- 4/16 -

Dátum zostavenia/revízie:

1. 2. 2025

verzia: 2.1

Nahrádza:

verzia: 1.0

vedomia po vdychovaní prachu, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Ak dôjde k zástave dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst.

Pri kontakte s pokožkou:	Suchú zmes sa pokúste odstrániť z odevu alebo pokožky za sucha oprášením alebo vhodnou kefou. Zasiahnutý odev by sa mal čo najrýchlejšie odstrániť. Umyte časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu, väčším množstvom vody a mydlom. Použite vhodný masťný reparačný/regeneračný krém. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Pokiaľ dôjde k vniknutiu prachu alebo rozpracovanej zmesi s vodou do očí, pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vlažnou tečúcou vodou. Ak je to možné, použite izotonický roztok (0,9 % vodný roztok NaCl) alebo iný izotonizovaný očný výplach. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vyplachovaním vybrať. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc – oftalmológa.
Pri požití:	Pri úmyselnom požití vypláchnite ústa vodou, podajte postihnutému vodu. Nevyvolávajte zvracanie! Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď konzultujte s lekárom a ukážte obal alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Suchá zmes (prach) môže pri priamom kontakte vážne dráždiť kožu a dráždiť, až poškodiť, oči. 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. Pri zmiešaní s vodou vzniká silne zásaditá zmes. Môže spôsobiť poleptanie očí a slizníc. Dlhodobý kontakt rozpracovanej zmesi s vodou môže viesť až k poleptaniu pokožky, pretože sa rozvíja s počiatočnou absenciou bolesti (napr. pri kľáčaní na zemi), a to aj cez nasiakavý odev.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	trieštená voda, pena odolná proti alkoholom, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny – zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu
<u>Nevhodné hasivá:</u>	nepoužívajte plný prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nie sú známe žiadne špecifické riziká v prípade požiaru. Zmes je nehorľavá – anorganické minerály.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky a v uzatvorených priestoroch tiež prenosný dýchací prístroj – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých produktov rozkladu. Použite vodnú hmlu na chladenie povrchov vystavených ohňu a na ochranu personálu. Pokiaľ je to možné, zabráňte, aby sa odtok z požiarnického zariadenia alebo kontaminovaná voda použitá na hasenie dostali do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Dodržujte predpisy na ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, ako aj dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri likvidácii havárie zabráňte víreniu prachu. Nechránené osoby vykážite z miesta havárie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8.

V uzatvorených priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť nutné v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo znaleckého posudku osôb zodpovedajúcich za núdzové situácie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zmes by sa nemala dostať vo veľkých množstvách do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Potenciálne nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriadením veľkým množstvom vody. Veľký rozsah úniku oznámte príslušným úradom zodpovedným za ochranu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Suchá zmes: Mechanicky pozbierajte a umiestnite do vhodného kontajnera pre bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pri likvidácii havárie zabráňte víreniu prachu. Pri vysávaní alebo odsávaní použite filtre s vysokou účinnosťou proti časticiam (EPA/HEPA filtre, EN 1822-1:2009). Je možné zmes navlhčiť a využiť postupy uvedené na

zmesi. Pozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi (pozrite Oddiel 13.). Zasiahnutú plochu dočistite veľkým množstvom vody.

Mokrú zmes: Mechanicky pozbierajte a umiestnite do vhodného kontajnera pre bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Ponechajte zmes vytvrdnúť. Pozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi (pozrite Oddiel 13.). Zasiahnutú plochu dočistite veľkým množstvom vody.

Vytvrdnutá zmes: zlikvidujte ako stavebný odpad

Nekontaminovanú suchú zmes je možné opakovane použiť. Suchú ani mokrú zmes nikdy nesplachujte do kanalizačných a iných odvodňovacích systémov alebo vodných tokov a vodných plôch.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, sliznicami a kožou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky, pozrite Oddiel 8 K dispozícii by mali byť prostriedky na núdzový výplach očí. Nevдыхajte prach – predchádzajte víreniu prachu. Pri dlhodobej práci v interiéri zabezpečte vhodnú ventiláciu a odsávanie. Pri manipulácii so suchou zmesou predchádzajte víreniu prachu. Pri manipulácii so zmesou rozpracovanou vo vode nepoužívajte hliníkové nádoby/nástroje.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte dobre uzatvorené v originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom a chladnom mieste, chránenom pred pôsobením poveternosti s dostatočným vetraním. Chráňte pred vlhkosťou. Neuchovávejte v hliníkových obaloch. Uchovávejte mimo dosahu detí. Uchovávejte mimo dosahu potravín, krmív pre zvieratá a nápojov.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

penetrácia pod vyrovnávacie podlahové hmoty

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

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

CAS	názov	Expozičný limit
65997-15-1	cement, portlandský ako: cement	PEL _c : 10 mg.m ⁻³ NPEL-P: nestanovené <i>Prachy s prevažne nešpecifickým účinkom</i>
1305-62-0	hydroxid vápenatý	PEL: 2 mg.m ⁻³ NPEL-P: 4 mg.m ⁻³
14808-60-7	piesok kremičitý ako: kremeň	PEL _r : (respirabilná frakcia) (TSH) Fr = 100 %: 0,1 mg.m ⁻³ PEL _c (celková koncentrácia): -

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

Limitné hodnoty expozície (LHE) na pracovisku podľa požiadaviek EÚ:

CAS	názov	LHE
1305-62-0	hydroxid vápenatý	LHE priemer (8 h): 1 mg.m ⁻³ LHE krátkodobo (15 min.): 4 mg.m ⁻³ <i>respirabilná frakcia</i>

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	názov	Expozičný limit
-	-	-

Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL): pre zmes nestanovené. Zložky:

portlandský cement

pracovníci/profesionálni používatelia

systémové chronické účinky, inhalačne:

3 mg/m³ (8 h)

Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (PNEC): pre zmes nestanovené.

8.2 Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci podľa nariadenia 361/2007 Zb. Dodržujte pravidlá dobrej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach nožnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Pracovisko so stálou manipuláciou so zmesou by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Nižšie uvedené informácie na výber ochranných prostriedkov na použitie s týmto materiálom sú založené na jeho bežnom použití.

Vhodné technické kontroly:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

a) Ochrana očí a tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Pri riziku vírenia uvoľneného prachu a vniknutia do oka alebo pri riziku zasiahnutia oka zmesou rozpracovanou vo vode používajte vhodné tesné ochranné okuliare alebo celotvárový štít. (ČSN EN 166).

b) Ochrana kože:

Pred a po práci sa odporúča použiť vhodný ochranný a regeneračný krém. Pri manipulácii so zmesou používajte vhodné nepriepustné a nenasiakavé ochranné pracovné rukavice. Odporúčaný materiál guma, butylkaučuk, nitrilkaučuk, fluórkaučuk (EN ISO 374), ideálne podšité bavlnou. Nepoužívajte nasiakavé rukavice – kožené alebo textilné.

Používajte vhodný ochranný odev s dlhými rukávami. Je potrebné zaistiť, aby sa zmes nedostala do obuvi. Pokiaľ nie je možné zabrániť kontaktu so zmesou (napr. veľkoplošná aplikácia poterov), použite vodo odolnú obuv, nohavice a ochranu kolien.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a čas prepustenia sa bude líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a časoch prepustenia pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc na príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako napr. ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, roztrhnutia, tepelná odolnosť), ako aj špecifikácie a odporúčania konkrétneho výrobcu. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Pri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. 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.

d) Tepelné nebezpečenstvá:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov – zabráňte únikom väčších množstiev do životného prostredia, povrchových a podzemných vôd. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu únikov. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozrite bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody a pôdy. Chránajte životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení na prevenciu či obmedzenie emisií.

Environmentálna kontrola vystavenia je relevantná pre vodné prostredie, pretože emisie zmesi v rôznych fázach životného cyklu (Výroba a použitie) sa vzťahujú predovšetkým na podzemné a odpadové vody. Tento účinok na vodu a vyhodnotenie rizika zahŕňa vplyv na organizmy/ekosystémy v dôsledku možných zmien pH, ktoré súvisia s uvoľňovaním hydroxidu vápenatého/cementu. Predpokladá sa, že toxicita ďalších rozpustených anorganických iónov bude v porovnaní s možným účinkom pH zanedbateľná. Akékoľvek účinky, ktoré sa môžu vyskytnúť v priebehu výroby a používania, je nožné očakávať v lokálnom rozsahu. Hodnota pH odpadových a povrchových

**WILD
STONE®**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

WILD STONE_škárovacie hmoty

Strana
- 8/16 -

Dátum zostavenia/revízie:

1. 2. 2025

verzia: 2.1

Nahrádza:

verzia: 1.0

pripade by to mohlo mat' vplyv na komunálne aj priemyselné čističky odpadových vôd. Pri expozícii suchozemskému prostrediu sa nevyžadujú žiadne špeciálne opatrenia na kontrolu emisií.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Poznámka: Fyzikálne a chemické vlastnosti sa poskytujú iba na zohľadnenie bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia a nemusia celkom zastupovať špecifikácie výrobku. Pre ďalšie podrobné informácie kontaktujte dodávateľa.

Vlastnosť	hodnota	metóda/podmienky
vzhľad:	jemný prášok	-
farba:	belavý/sivý	-
zápach:	bez zápachu	-
teplota topenia/teplota tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu/počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	informácia nie je k dispozícii	-
dolná a horná medzná hodnota výbušnosti:	nehorľavé	-
teplota vzplanutia:	nehorľavé	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	nevzťahuje sa	-
rozpusťnosť:	neobmedzene miešateľné vo vode	20 °C
rozdelený koeficient: n-oktanol/voda (log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pary:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota pary:	informácia nie je k dispozícii	-
charakteristika častíc:	informácia nie je k dispozícii	-

9.2 Iné informácie

-	-	-
---	---	---

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita

Zmes nebola testovaná. Na základe zloženia sa za normálnych podmienok používania a skladovania neočakáva významná reaktivita, okrem určeného použitia – pri zmiešaní s vodou tvrdne na stabilnú hmotu, ktorá nie je ďalej reaktívna.

Zmes má po rozpracovaní s vodou silne zásaditý charakter. Pri kontakte s hliníkom a ďalšími neušľachtilými kovmi môže pôsobiť korozívne a poškodzovať ich povrch. Môže tiež exotermicky reagovať s kyselinami a amónnymi soľami.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilné za normálnych podmienok. Chráňte pred vlhkosťou/vodou (nevzťahuje sa na určené použitie).

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, amónne soli, hliník a iné neušľachtilé kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe. Pri bežnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Na základe zloženia sa nepredpokladá priame toxické pôsobenie. Škodlivé zdravotné účinky vznikajú na základe dráždivých až leptavých účinkov na sliznice tráviaceho a dýchacieho traktu. Dlhodobé vdychovanie prachu môže viesť k zdravotným ťažkostiam – rozvoj/zhoršovanie pľúcnych ochorení.

b) Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi pokožku. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie až kožné zápal (dermatitídu).

Pri kontakte cementu s mokrou pokožkou pôsobí zdureníe, popukanie alebo praskanie pokožky. Dlhší kontakt so súčasným trením môže spôsobiť silné popáleniny.

c) Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí pri priamom kontakte. Priamy kontakt s cementom môže spôsobiť poškodenie rohovky mechanickou záťažou, okamžité alebo oneskorené podráždenie alebo zápal. Priamy kontakt s väčším množstvom suchého prachu z cementu alebo postriekanie mokrym cementom môže spôsobiť účinky od ľahkého podráždenia očí (napr. zápal spojiviek alebo viečka) po chemické popáleniny/poleptanie a slepotu.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Zmes je senzibilizujúca. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Cement obsiahnutý v produkte obsahuje malé množstvo rozpustného chrómu (Cr⁶⁺). Vďaka použitiu redukčných činidiel v súlade s požiadavkami REACH, príloha XVII, čl. 47, neobsahuje viac ako 2 ppm (0,0002 %) rozpustného Cr⁶⁺, merané podľa EN 196-10. U citlivých jedincov však aj pri tomto množstve môže dôjsť k vyvolaniu alergickej reakcie pri kontakte s pokožkou.

Niektorí jednotlivci môžu trpieť po expozícii mokrym cementovým prachom edémom spôsobeným buď vysokým pH, ktoré vyvoláva kontaktnú dermatitídu z podráždenia po dlhodobom kontakte, alebo imunologickú reakciu na rozpustný Cr(VI), ktorý vyvoláva kontaktnú alergickú dermatitídu. Reakcia sa môže objaviť v rôznej forme od miernej vyrážky až po ťažkú dermatitídu a je kombináciou oboch vyššie uvedených mechanizmov. Pokiaľ cement obsahuje redukčné činidlo na redukciu obsahu rozpustného Cr(VI) a pokiaľ v lehote skladovateľnosti nie je prekročený limit pre rozpustný Cr(VI), senzibilizujúci účinok sa neočakáva.

e) Mutagenita v zárodkových bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú známy mutagénny účinok.

f) Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú známy karcinogénny účinok.

g) Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Vdychovanie prachu môže prechodne dráždiť dýchacie cesty, tento účinok však nie je dôvodom na klasifikáciu. Prach portlandského cementu môže dráždiť hrtan a dýchacie cesty.

Po účinku expozície vyššej ako hygienické limity sa môže prejaviť kašeľ, kýchanie, dýchavičnosť alebo dušnosť.

Celková štruktúra dôkazov jasne naznačuje, že expozícia v pracovnom prostredí vedie k nedostatočnosti dýchacej funkcie. Avšak dostupné dôkazy sú momentálne nedostatočné na stanovenie úplnej istoty vo vzťahu veľkosti dávky a týchto účinkov.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklej manipulácii neočakávajú žiadne toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.

**WILD
STONE®**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

WILD STONE_škárovacie hmoty

Strana
- 11/16 -

Dátum zostavenia/revízie:

1. 2. 2025

verzia: 2.1

Nahradzuje:

verzia: 1.0

j) *Aspiračná nebezpečnosť*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Ďalšie informácie

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Reaguje s vodou/vzdušnou vlhkosťou na zlúčeniny prakticky inertné v životnom prostredí. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia (alkalizácia).

12.1 Toxicita

Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia a kalkulačnej metódy klasifikácie nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia (alkalizácia). Zásadité pH (> 7) môže mať za určitých okolností toxické účinky na vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nestanovené. Zložky tvoria anorganické minerálne látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia nie je k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.

12.4 Mobilita v pôde

Nie je mobilná v pôde. Reaguje s vodou/vzdušnou/pôdnou vlhkosťou na pevný, relatívne inertný materiál.

12.5 Výsledky posúdenia 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).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme disponujúcej licenciou na spracovanie odpadov alebo do autorizovanej zberne. Likvidácia musí zodpovedať všetkým požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre nebezpečné odpady.

Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:

Ak nedošlo k výraznému znečisteniu/znehodnoteniu materiálu, je možné ho pri zachytení v suchom stave opakovane použiť. Pri likvidácii postupujte podľa nižšie uvedených postupov v certifikovanej zberni odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov je klasifikácia daného typu odpadu špecifická pre dané použitie a nie pre produkt. Klasifikáciu odpadu preto musí vykonať konečný používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

Suchá zmes:

10 13 ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, VÁPNA A SADRY A PREDMETOV A VÝROBKOV Z NICH VYRÁBANÝCH

Názov druhu odpadu: Odpady z iných zmesových materiálov na báze cementu neuvedené pod číslami 10 13 09 a 10

13 10 Katalógové číslo odpadu: 10 13 11

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
	WILD STONE_škárovacie hmoty			Strana - 13/16 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 2. 2025	verzia: 2.1	Nahrádza:	verzia: 1.0

Nebezpečný odpad: nie (kategória O) <i>Zatuhnutá zmes po reakcii s vodou:</i> 10 13 ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, VÁPNA A SADRY A PREDMETOV A VÝROBKOV Z NICH VYRÁBANÝCH 17 01 BETÓN, TEHLÝ, ŠKRIDLÝ A KERAMIKA Názov druhu odpadu: Odpadový betón a betónový kal/Betón Katalógové číslo odpadu: 10 13 14 / 17 01 01 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)
<i>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</i> Po dôkladnom vyprázdnení je možné recyklovať. 15 01 OBALY (VRÁTANE ODDELENE ZBIERANÉHO KOMUNÁLNEHO OBALOVÉHO ODPADU) Názov druhu odpadu: Papierové a lepenkové obaly/Plastové obaly Katalógové číslo odpadu: 15 01 01 / 15 01 02 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	Číslo OSN: -			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
	<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
	<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	-	-	-	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky			
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
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 <u>Právne predpisy:</u>
-------------	---

Dátum zostavenia/revízie:

1. 2. 2025

verzia: 2.1

Nahradzuje:

verzia: 1.0

- 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) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH)
- 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 zmenu 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 stanovuje 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
- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 zo dňa 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2004/37/ES zo dňa 29. apríla 2004 o ochrane zamestnancov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 zo dňa 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EH
- Európsky katalóg odpadov
- Vyhláška č. 8/2021 Zb. o Katalógu odpadov a posudzovaní vlastností odpadov (Katalóg odpadov)
- Zákon č. 541/2020 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.
- Zákon 309/2001 Zb., v platnom znení, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci
- Vyhláška č. 432/2003 Zb. o zaradovaní prác do kategórií, limitné 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
- Smernica Rady 1999/13/ES zo dňa 11. marca 1999 o obmedzovaní emisií prechavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri niektorých činnostiach a v niektorých zariadeniach
- 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
- Smernica Komisie 2013/10/EU zo dňa 19. marca 2013, ktorou sa mení smernica Rady 75/324/EHS o zblížovaní právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov, aby boli jej ustanovenia o označovaní prispôbené nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

OBMEDZENIE VÝROBY, UVÁDZANIE NA TRH A POUŽÍVANIE NIEKTORÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A PREDMETOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré je uložené obmedzenie výroby, uvádzanie na trh a používanie niektorých nebezpečných látok, zmesí a predmetov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII: neobsahuje

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi

Obmedzujúce podmienky

-

-

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
	WILD STONE_škárovacie hmoty			Strana - 15/16 -
Dátum zostavenia/revízie:	1. 2. 2025	verzia: 2.1	Nahrádza:	verzia: 1.0

a)	Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie: Aktualizované boli všetky koncentračné rozsahy v Oddiele 3.			
b)	Kľúč alebo legenda ku skratkám: Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, podkategória 2 Skin Sens. 1 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože, kategória 1 Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Exp. lim. Expozičný limit PEL Prípustný expozičný limit NPK-P Najvyššie prípustné koncentrácie AGW Hraničná hodnota na pracovisku (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne DNEL Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom PNEC Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom VOC Prchavé organické látky CHSK Chemická spotreba kyslíka BSK Biologická spotreba kyslíka ČSN Česká technická norma ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie LHE Limitná hodnota expozície NOEC Koncentrácia nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky			
c)	Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát: Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov sa použili originálne verzie MSDS/KBÚ použitých surovín a výrobná receptúra výrobcu.			
d)	Hodnotenie nebezpečnosti a klasifikácie zmesi: Hodnotenie zmesi sa vykonalo expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.			
e)	Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti: H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.			
f)	Pokyny pre školenie pracovníkov Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje bežné školenie pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť vždy pracovníkom k dispozícii.			
g)	Ďalšie informácie Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 350/2011 Zb., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Uvedené informácie popisujú iba bezpečnostné vlastnosti produktu a zakladajú sa na aktuálnom stave našich poznatkov. Dodávateľské špecifikácie sú uvedené v príslušných produktových listoch. Tieto informácie nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popísaných produktov v zmysle zákonnej záruky. Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený produkt v stave dodania a nemusia byť platné pri použití s iným produktom alebo v inej oblasti použitia. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako je uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.			

**WILD
STONE®****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878

WILD STONE_škárovacie hmotyStrana
- 16/16 -

Dátum zostavenia/revízie:

1. 2. 2025

verzia: 2.1

Nahrádza:

verzia: 1.0

Karta bezpečnostných údajov nezbavuje používateľov v žiadnom prípade povinnosti spoznať a dodržiavať všetky zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len samotný používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa k spôsobu, akým sa produkt používa. Súbor spomínaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nie je možné považovať za konečný. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z tu citovaných podkladov.

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