



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006



Dátum spracovania: 01.08.2018
Dátum revízie: 31.08.2019


Vydanie 1.1

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikácia látky/zmesi:	ATLAS SILMUR
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	Murárske malty pre silikátové prvky, odporúčané na stavbu stien zo silikátových prvkov, pórobetón (pórobetón). Používa sa na vyplnenie a vyrovnanie povrchov. Vyrába sa v dvoch farbách (biela a šedá) a v rôznych verziách sa líšia pevnosťou v tlaku (M-5; M-7,5; M-10 a M-15). <i>Detailné informácie o použití, vlastnostiach a spôsobe práce s lepidlom sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov. Použitie nepopísané v dokumentácii firmy ATLAS Slovensko s.r.o. je potrebné vopred konzultovať so zástupcom firmy.</i>
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	ATLAS SLOVENSKO s.r.o. Staviteľská 3, 831 04 Bratislava (Slovenská republika) IČO: 51257548 Kontakt: +421 (0)903 494 397 Kontakt mail: info@atlas-slovensko.sk Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov: martin.bugar@atlas-slovensko.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo:	Klinika praktického lekárstva a toxikológie Bratislava: 02/54774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi :	Piktogramy: GHS07, GHS05 Výstražná značka: NEBEZPEČENSTVO STOT SE3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
2.2 Prvky označovania	  P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Vyhýbajte sa vdychovaniu prachu. P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít. P303 + P361 + P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu je potrebné okamžite vyzliecť. Opláchnite kožu vodou/sprchou. P333 + P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. P305 + P351 + P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a pokiaľ je možné je ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.

	<p>ETIKETY:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p>NEBEZPEČENSTVO Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p><i>Uchovávajúte mimo dosahu detí. Vyhýbajte sa vdychovaniu prachu. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít. PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu je potrebné okamžite vyzliecť. Opláchnite kožu vodou/sprchou. Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vytiahnite kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a pokiaľ je možné je ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.</i></p>
<p>2.3 Iná nebezpečnosť:</p>	<p>Látka/Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH S ohľadom na svoju formu - prach môže mechanicky dráždiť oči a dýchacie cesty.</p>

ODDIEL 3: Zloženie/ informácia o zložkách

<p>3.1 Látky:</p>	<p>Netýka sa</p>														
<p>3.2 Zmesi:</p>	<p>Zmes portlandského cementu, kremičitého piesku, vápencových prísad, metylcelulóza a iných prísad.</p>														
<p>3.2.1a Nebezpečné zložky:</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Číslo</th> <th>Obsah</th> <th>Klasifikácia</th> <th>Značenie (viz bod 16)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Slínok portlandského cementu</td> <td>CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 Registračné: 02-2119682167-31-xxxx</td> <td>20-45%</td> <td>STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1</td> <td>GHS07, GHS05 Nebezpečenstvo H335, H315, H318, H317</td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Značenie (viz bod 16)	Slínok portlandského cementu	CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 Registračné: 02-2119682167-31-xxxx	20-45%	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Nebezpečenstvo H335, H315, H318, H317				
Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Značenie (viz bod 16)											
Slínok portlandského cementu	CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 Registračné: 02-2119682167-31-xxxx	20-45%	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Nebezpečenstvo H335, H315, H318, H317											
<p>3.2.1b Zložky, ktoré ohrozujú pracovné prostredie:</p>	<p>Kryštalický kremeň [14808-60-7] Dolomit [16389-88-1] alebo Uhlíctan vápenatý [471-34-1]</p>														
<p>3.2.1c Látky trvalo vykazujúce schopnosť bioakumulácie alebo toxicity alebo látky trvalého charakteru vykazujúce vysokú schopnosť bioakumulácie</p>	<p>Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH</p>														
<p>Iné údaje:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pre zariadenie výrobkov boli použité skutočné hodnoty obsahu nebezpečných látok. • Skladovateľnosť výrobku za podmienok uvedených v oddieli 7 je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chlóru (VI) v hotovej hmote výrobku je <0,0002%. 														

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

<p>4.1 Popis opatrení prvej pomoci</p>	<p>Po vdychnutí: Okamžite odviešť postihnutú osobu z kontaminovaného priestoru a pozorovať, v prípade potreby privolať zdravotnícku pomoc. Po kontakte s kožou: Odstrániť postihnutému výrobkom znečistený odev a obuv. Umyť výrobok z pokožky veľkým množstvom tečúcej vody Po kontakte s očami: Nepretierať oči. Vyplachovať výrobok z očí veľkým množstvom vody tak rýchlo ak je to možné. Udržiavať očné viečka široko otvorené. Tuto činnosť prevádzať minimálne po dobu 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky. Vždy privolať</p>
---	---



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018

Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

	lekársku pomoc (očného lekára). Po požití: Nevyvolávať zvracanie. Postihnutému v bezvedomí alebo v polovedomí nikdy nedávať piť. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, preplachovať mu ústa vodou. Ihneď privolať lekára
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pôsobenie alkalických výrobkov na živé tkanivo je na rozdiel od kyselín vždy s oneskorením, preto sa nesmie nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty (suchú alebo namiešanú zmes). Dodržiavať pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce a používania výrobku uvedené na etikete. Okamžite odstrániť výrobok z kože, očí a slizníc, vyhnúť sa tak nepríjemným oneskoreným zdravotným dôsledkom.
4.3 Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade, že sa objavia akékoľvek negatívne zdravotné príznaky, vždy privolať lekársku pomoc a ukázať kartu bezpečnostných údajov, etiketu alebo balenie od výrobku. Zabrániť aby výrobok zatvrdol, okamžite prepláchnuť/umyť. V prípade vniknutia do očí alebo slizníc, ihneď privolať lekára. Výrobok pôsobí dráždivo – odporúča sa použiť veľké množstvo tečúcej vody. V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu pokožky s výrobkom, odporúča sa používať ochranné kozmetické krémy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Každý zamestnanec by mal byť informovaný o možnom nebezpečenstve vzniku požiaru na jeho pracovisku a v okolí. Na pracovisku je potrebné dodržiavať poriadok. Horľavé materiály nemôžu byť v blízkosti elektrospotrebičov, a iných zdrojov vznietenia.

V prípade vzniku požiaru je potrebné okamžite, všetkými dostupnými prostriedkami informovať všetky ohrozené osoby a privolať hasičov (viz oddiel 1.4). a poskytnúť potrebné informácie: určiť presné miesto požiaru, čo horí a aká existuje hrozba z požiaru, či sú ohrozené ľudské životy, telefónne číslo z akého voláme a meno kontaktnej osoby.

Následne je potrebné zahájiť hasenie s použitím všetkých dostupných hasiacich prostriedkov. V prvej rade je potrebné chrániť požiarom ohrozené osoby. Zabrániť novej panike a záchranné práce vykonávať tak, aby panika nevznikala.

Panika veľmi sťažuje záchranné práce. Do príchodu hasičov sa riadiť pokynmi osoby, ktorá je pre tieto účely špeciálne zmocnená. Je potrebné dbať na ochranu dýchacích ciest pomocou navlhčenej utierky pri pohybe v zadymených priestoroch. Pokiaľ sa dostaneme do priestoru ohrozeného dymom, staráme sa pohybovať v najnižšej časti zadymeného priestoru

5.1 Hasiace prostriedky	Vhodné hasiace prostriedky: všetky typy hasiacich prostriedkov Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú údaje
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Neexistuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo u tohto výrobku, produktov horenia alebo vzniknutého dymu.
5.3 Rady pre požiarnikov	Hasiči musia mať profesionálnu výbavu - úplný ochranný odev a osobný dýchací prístroj s maskou. Nevylievať vodu z hasenia požiaru do vodného prostredia. Pre ochladzovanie horúcich povrchov používať tlakovú vodu.

ODDIEL 6: Opatrenie pri náhodnom uvoľnení látky/zmesi

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	<p>Pre iný ako pohotovostný personál: Varovať všetky osoby, ktoré sa nachádzajú v ohrozenom priestore. Informovať nadriadené osoby a osoby zodpovedné za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a protipožiarnych smerníc na pracovisku o vzniku ohrozenia. Zabezpečiť ohrozené miesto.</p> <p>Pre pohotovostný personál: Varovať všetky osoby, ktoré sa nachádzajú v ohrozenom priestore. Informovať nadriadené osoby a osoby zodpovedné za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a protipožiarnych smerníc na pracovisku o vzniku ohrozenia. Zabezpečiť ohrozené miesto. Pred ďalšími činnosťami sa uistiť, aké sú ohrozenia. K odstráneniu havarijného stavu pristúpiť v ochrannom odevu a ochrannéj obuvi a s vhodnými prostriedkami osobnej ochrany (viz oddiel 8.2.) V prípade rozsypania, zmes zobrať do vhodnej nádoby a následne ju odovzdať</p>
--	---



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018
Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

	profesionálnej firme, zodpovednej za zbierku odpadu (alebo zaobchádzať s ňou ako so stavebnou suťou).
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabrániť úniku väčšieho množstva materiálu do životného prostredia (kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy) cez použitie bezodtokovej kanalizácie dovoľujúcej zhromažďovať materiál v prípade netesností, bez možnosti jeho preniknutia do životného prostredia (bezodtoková záchytná kanalizácia), použitie záchytných nádrží alebo obalov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Povysávať plochy, alebo je pozametáť bez spôsobenia nadmernej prašnosti. Veľké množstvo odpadov likvidovať podľa platných lokálnych predpisov. Stvrdnutý výrobok vďaka vlhkosti je možné považovať za klasický stavebný odpad.
6.4 Odkazy na iné oddiely:	Osobná ochrana: oddiel 8 Opatrenia pri zneškodňovaní: oddiel 13

DDIEL 7: Zaobchádzanie s látkou alebo prípravkom a skladovanie látky/zmesi



7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	V priebehu prenášania a prepravy sa vyhýbať vzniku prašnosti. Na pracovisku nejest' a nepiť, nefajčiť. V priebehu práce s výrobkami obsahujúcimi cement nenosiť hodinky a prstienky a iné tesne priliehajúce predmety ku koži – môžu sa stať príčinou nahromadenia malty medzi nimi a kožou a v dôsledku toho existuje možnosť zranenia. V prípade zranenia je treba okamžite prestať pracovať s výrobkom a ránu ošetriť.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:	Skladovať v uzavretých originálnych obaloch v suchých miestnostiach – najlepšie na paletách. Nevystavovať priamemu slnečnému svetlu; skladovať v suchých a chladných dobre vetraných miestnostiach, ďaleko od nekompatibilných látok (viz oddiel 10), nápojov, potravín. Chrániť pred vlhkosťou – výrobok sa pri styku s vlhkosťou trvale znehodnotí. Pri dodržaní vyššie uvedených odporúčaní nie sú známe žiadne negatívne reakcie.
7.3 Špecifické konečné použitie / špecifické konečné použitia:	Používať výrobok v súlade s bezpečnostnými predpismi. Zaisťiť vhodnú ventiláciu uzavretých miestností. Zamedziť styku s kožou a očami. Podrobné informácie týkajúce sa použitia, vlastností a spôsobu práce s maltou sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov Atlas. Použitie výrobku, ktoré nie sú vo vyššie uvedených materiáloch, je potrebné konzultovať so zástupcom firmy ATLAS Slovensko s.r.o.

ODDIEL 8 Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:	
• NDS a NDSch	Prach z portlandského a hutného cementu [65997-15-1]: - dýchateľná frakcia NDS – 6 mg/m ³ - respirabilná frakcia NDS – 2 mg/m ³ Dolomitový prach obsahujúci menej ako 2% voľného kryštalického kremíka a neobsahujúci azbest: - inhalovateľná frakcia NDS - 10 mg / m ³ Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň v množstve od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]: - dýchateľná frakcia NDS – 4 mg/m ³ - respirabilná frakcia NDS – 1 mg/m ³ Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň v množstve nad 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]: - dýchateľná frakcia NDS – 2 mg/m ³ - respirabilná frakcia NDS – 0,3 mg/m ³ Uhličitan vápenatý [741-34-1] - dýchateľná frakcia NDS – 10 mg/m ³
• DSB	Netýka sa
8.2 Kontrola expozície:	
8.2.1 Primerané technické zabezpečenie	Zaisťiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaisťiť vhodné individuálne ochranné pracovné prostriedky. Zaisťiť dostatok tečúcej vody a nemyť ruky vo vode z vedra, kde bola skôr zámesová voda a voda pre čistenie naradia.
8.2.2 Osobné ochranné prostriedky	
• Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare s bočnicami v prípade prevádzania prác, v priebehu ktorých môže doísť k rozmetaniu výrobku do okolia (miešanie, liatie a pod.). V prípade extrémnej



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018

Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

	prašnosti uzavreté okuliare, ktoré tesne priliehajú k tvári.
• Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pracovné ochranné rukavice (textilné) – pre prenášanie výrobku, gumové rukavice alebo z iného nepriepustného materiálu (doba prieniku viac ako 480 min. podľa normy EN 375) – v priebehu práce s výrobkom po pridaní zámesovej vody. Používať ochranné krémy na ruky. Iné:
• Ochrana dýchacích ciest:	Jednorazová protiprašná maska s časticovým filtrom „P2“ (v prípade práce v ovzduší s obsahom prachu)
• Termické ohrozenie:	Netýka sa
8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.	
Zabrániť prieniku do životného prostredia (odtokom do kanalizácie, riek a vodných nádrží a pôdy).	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti látky alebo zmesi

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Vzhľad: biely alebo šedý prášok Zápach: bez zápachu Prah zápachu: netýka sa pH: 8-11* pre zmes s vodou Teplota topenia / tuhnutia: > 1000 °C Počiatkový bod varu a rozsah teplôt varu: netýka sa Bod vzplanutia: netýka sa Rýchlosť odparovania: netýka sa Horľavosť: netýka sa Horné / dolné limity horľavosti / výbušnosti: netýka sa Tlak pár: netýka sa Hustota pár: netýka sa Relatívna hustota: cca 1,4 g/cm ³ Rozpustnosť: nerozpustné Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: netýka sa Teplota rozkladu: netýka sa Viskozita: netýka sa Výbušné vlastnosti: nie sú Oxidačné vlastnosti: nie sú
9.2 Iné informácie	* - zmes hotová pre použitie je hustou pastovitou hmotou, pre ktorú nie je možné presne určiť hodnotu pH

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

10.1 Reaktivita:	Netýka sa
10.2 Chemická stabilita:	Vhodne skladované výrobky na báze cementu (oddiel 7) sú stále a môžu byť skladované spolu s inými stavebnými materiálmi. Výrobok v kontakte s vodou zatuhne a získa pevnú štruktúru, ktorá v bežných podmienkach nereaguje s okolitým prostredím a nie je pre okolie nebezpečná..
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Pridaním práškoveho hliníku do mokrej cementovej malty je možné doceliť tvorbu a uvoľňovanie vodíku.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Obmedziť vlhkosť – zmes neodvratne stvrdne.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Práškový hliník
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	V priebehu skladovania a aplikácie v súlade s odporúčaním výrobcu nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	Výrobky na báze cementu sú vysoko náchylné k navlhnutiu a sajú vodu z každého okolitého materiálu. Preto vždy je potrebné odstrániť ulpený materiál na pokožke a týmto zabrániť vysušovaniu a popáleniu pokožky.
Cesty možnej nákazy	



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018
Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

• dýchacie cesty	Kontakt dýchacích ciest s prachom z výrobku môže v krátkej dobe spôsobiť podráždenie v okolí nosu a hrdla a spôsobiť kašeľ. Časté vdychovanie prachu v dlhšom časovom období hrozí rizikom vzniku pľúcnych ochorení.
• zažívací ústroj	Môže vzniknúť podráždenie úst, hrdla a žalúdka
• koža	Cement vo výrobku môže spôsobiť kožné zápal, ktoré sa prejavujú svrbivosťou koža je opuchnutá a červená, popraská a tvorí sa šupinky. Kožné zápal môžu vznikáť dvoma spôsobmi: <ul style="list-style-type: none">- vďaka podráždeniu (fyzickými vlastnosťami cementu, ktorý spôsobuje kontaktné podráždenie kože. Drobné čiastočky cementu zmiešané s pieskom alebo drťou v priebehu výroby malty môžu mechanicky podráždiť pokožku a vyvolať kožný zápal. Pokiaľ je liečba okamžitá, väčšinou dôjde k odzneniu zápalu. Pokiaľ je cement s pokožkou v dlhodobom kontakte tak sa zápalový proces bude zhoršovať a koža sa stane citlivejšia a môže dojsť k alergickej reakcii)- alebo alergickou cestou (jedná sa o alergiu na šesťmocný chróm obsiahnutý v cemente. Priebeh vzniku alergického zápalu pokožky sa líši od vzniku bežného zápalu. Alergény prenikajú ochrannou vrstvou pokožky a vyvolávajú alergickú reakciu. Najčastejším alergénom je chroman (VI) (viz oddiel 3) Príčinou popálenín je alkalita mokrého cementu. V prípade kedy dôjde k dlhšiemu kontaktu kože s cementom napr. pokiaľ kľačíme na cemente, alebo sa cementový prach dostane do topánok alebo rukavíc, môže dojsť k značným popáleninám, ktoré môžu zvrvedovať.
• oči	Prach zo zmesi alebo zmes prachu s vodou môže vážne podráždiť oči.

ODDIEL 12. Ekologické informácie o látke/zmesi

12.1 Toxicita:	Ekotoxicita je možná iba v prípade rozsypania väčšieho množstva výrobku a hlavne pri kontakte s vodou – môže spôsobiť rast hodnoty pH.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	Zložky zmesi sú minerálnymi zlúčeninami prírodného pôvodu, ktoré sa nerozkladajú v prírode.
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Súčiniteľ bioakumulačného potenciálu pre minerálne zlúčeniny prírodného pôvodu nebol stanovený
12.4 Mobilita v pôde:	Nie je mobilný
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Netýka sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Netýka sa

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu	
Bezpečné zaobchádzanie s odpadom	Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení. Likvidácia prebytočného množstva alebo odpadu. Výrobok sa môže považovať za odpad iba vtedy, keď sa nedá nijakým spôsobom použiť. Pevné odpady a zatvrdnutý produkt je možné považovať za stavebný odpad (stavebnú suť). Likvidujeme ho odvozom na skládku odpadu v súlade s lokálnymi predpismi. Majiteľ odpadu je zo zákona povinný ponúknuť ho najprv k recyklácii a pokiaľ táto nie je z technologických alebo ekonomických dôvodov možná, je potrebné odpady likvidovať v súlade s požiadavkami ochrany prírody a plánmi zberných dvorov. Odpad, alebo nevyužitý zvyšky odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona O odpadoch za účelom využitia, alebo zneškodnenia.
Zaobchádzanie s výrobnými obalmi	Obaly znečistené výrobkom je treba považovať za výrobok a takto s nimi zaobchádzať.
Kód odpadu:	Výrobok: 10 13 82 (Výrobné odpady z minerálnych pojív) Obal: 15 01 05 (Obalové odpady – multimateriálové obaly)

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo UN(ONZ):	Netýka sa
---------------------	-----------



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018
Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

14.2 Správne expedičné označenie UN:	Netýka sa
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu podľa RID/ADR:	Výrobok prepravovaný v originálnych obaloch nie je nebezpečný v priebehu prepravy. Nevyžaduje zvláštne označenie v súlade s právnymi predpismi.
14.4 Obalová skupina:	Netýka sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Netýka sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie sú
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC	Netýka sa

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1 Právne predpisy a nariadenia špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

<ul style="list-style-type: none">• Právne predpisy týkajúce sa označenia obalov obsahujúcich nebezpečné látky:	<p>Vety určujúce druh ohrozenia a podmienky bezpečného používania nebezpečnej zmesi podľa Nariadenia európskeho parlamentu (EU) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 vo veci klasifikácie, značenia a balenia látok a zmesí, ktoré zmenilo a zrušilo smernice 67/548/EWG a 1999/45/WE a zmenilo Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (viz oddiel 2.1 a 2.2)</p>
Iné platné právne predpisy:	<ul style="list-style-type: none">- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.- Nariadenie európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia č. 1907/2006.- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií. Pokyny na zostavovanie KBÚ.- Zákon NR SR č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)-- Zákon NR SR 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.- Vyhláška MŽP SR č. 284 Z.z., /2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 a 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.- Vyhláška MH SR č. 471/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MH SR č. 67/2002Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov.- Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 vo veci stanovenia prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevádzaniu smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci (Úradný vestník EU L 42 zo dňa 16.6.2000)- Smernica Komisie 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 vo veci stanovenia druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevádzaniu smernice Rady 98/24/ES a meniacu smernicu Komisie 91/322/EHS a 2000/39/ES (Úradný vestník EU L 38 zo dňa 9.2.2006)- Smernica Komisie 2009/161/EU zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanoví tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku k prevádzaniu smernice Rady 98/24/ES a meniacu smernicu Komisie 2000/39/ES (Úradný vestník EU L 38 zo



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018

Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

	dňa 19.12.2009)
15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:	Netýka sa zmesí.

ODDIEL 16: Iné informácie

Použité H-vety:	H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H315 – Dráždi kožu. H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí. H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Použité skratky:	PBT – (Látka) Perzistentná, bioakumulatívna a toxická vPvB – (Látka) Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna číslo ES – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číselný kód priradený látke v Európskom zozname oznámených chemických látok (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), alebo číselný kód chemickej látky uvedený v publikácii "No-longer polymers" nariadenie REACH – je nariadenie Európskej únie o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok. Látka/zmes CMR – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na reprodukciu. ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí. NDS – Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku. NDSch – Najvyššia momentálna prípustná koncentrácia na pracovisku. GHS – Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií CLP – je nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení a implementovaní GHS DSB – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli GHS07, GHS05 – piktogramy GHS podľa prílohy V ku CLP STOT SE3 – špecifická toxicita pre cieľové orgány po jednorazovej expozícii kategória 3 Skin Irrit. 2 – Poleptanie/podráždenie kože Kategória 2 Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, Kategória 1 Skin Sens. 1 – Senzibilizácia kože, kategória 1
Nutné školenia:	Netýka sa
Obmedzenia v použití:	Netýka sa
Iné informácie:	<ul style="list-style-type: none">• Zmes bola nahlásená Inšpektorátu pre Nebezpečné chemické látky.• V priebehu práce s materiálom (prenášanie) je treba pamätať, že prehýbanie a ohýbanie chrbta, ramien a bedier môže spôsobiť trvalé poškodenie zdravia. Časté zdvíhanie bremien manuálnymi pracovníkmi môže spôsobiť poškodenie chrbtice.• Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná firmou ATLAS Slovensko s.r.o.• Obrat EUH208 – Obsahuje cement. Môže spôsobiť alergickú reakciu, v súlade s článkom 27 nariadenia CLP a bodom 2.8 prílohy II k CLP je uvedený v klasifikácii pod obratom H317, takže jeho obsah sa nemusí objaviť na obale.• V súlade so znením Nariadenia č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady ES, je výrobok zmesou a nie je potrebná registrácia v systéme REACH.• V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1272/2008, počínajúc 1. júnom 2015, sa zmesi balia, klasifikujú a označujú podľa Nariadenia CLP• V súlade s Nariadením Komisie (EU) č. 2015/830, karty bezpečnostných údajov dodané odberateľovi pred 1. júnom 2015 môžu byť i naďalej používané v zmysle prílohy k vyššie uvedenému nariadeniu do 31.mája 2017.
Zdroje informácií, na základe ktorých bola vypracovaná tato KBÚ	Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú v súlade s aktuálnym stavom znalostí bezpečnosti práce. Informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov nie sú zárukou vlastnosti výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať všetky zákony, normy, administratívne nariadenia a ustanovenia bezpečnostných a hygienických predpisov. V priebehu spracovania karty bezpečnostných údajov boli použité zdroje z CPWR



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.08.2018
Dátum revízie: 31.08.2019

Vydanie 1.1

	(The Center for Construction Research and Training) a ECA (European Cement Association - Cembureau)
Zmeny vykonané pri revízii	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 