


## ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor výrobku:	<b>ATLAS ELASTYK</b>
<b>1.2</b> Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	<p>Elastické lepidlo 2-10 mm, odporúčané pre lepenie obkladov a dlažieb vystavených ťažkým podmienkam prevádzkovania, napr. deformácie podkladu a nepriaznivé atmosferické podmienky. Umožňuje lepenie obkladových prvkov na problematických podkladoch - napr. na teracco. Slúži k lepeniu obkladových prvkov malých, stredných a veľkých rozmerov, so strednou a nízkou nasiakavosťou, keramických (glazúrovaných, neglazúrovaných, zlinutých gresových, klinkerových, mozaiky), kameninových a pod.</p> <p><i>Detailné informácie o použití, vlastnostiach a spôsobe práce s lepidlom sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov.</i>  <i>Použitie nepopísané v dokumentácii firmy ATLAS Sp. z o.o. je potrebné vopred konzultovať so zástupcom firmy.</i></p>
<b>1.3</b> Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	<p style="text-align: center;"><b>ATLAS Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź (Poľsko)</b>          telefón: (42) 631 89 45          fax: (42) 631 89 46</p> <p><b>Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov:</b>          msds@atlas.com.pl</p>
<b>1.4</b> Núdzové telefónne číslo:	<p>112 - linka núdzového volania          999 - zdravotnícka záchranná služba:          998 - požiarnický záchranný zbor          997 – polícia          0 800 168 083 telefón od pondelka do piatku medzi 8:00 až 16:00 (mimo tuto dobu funguje automat)</p>

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

## ETIKETA:



### NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

*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 okamžite vyzliečte. Opláchnite kožu vodou/sprchou.*

*Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a pokiaľ je možné je ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.*

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

- 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/ informácia o zložkách

<b>3.1 Látky:</b>	Netýka sa				
<b>3.2 Zmesi:</b>	Zmes portlandského cementu, kremenného piesku, metylcelulózy a prísad.				
<b>3.2.1a Nebezpečné zložky:</b>	<b>Názov</b>	<b>Číslo</b>	<b>Obsah</b>	<b>Klasifikácia</b>	<b>Označenie</b> (viď b.16)
	Portlandský klinker	CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 Registračné: 02-2119682167-31-xxxx	10 - 45%	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Nebezpečenstvo H335, H315, H318, H317
	Mravčan vápenatý	CAS: 544-17-2 ES: 208-863-7 Registračné: 01-2119486476-24-xxxx	0,01 - 0,1%	Eye Dam. 1	GHS05 Nebezpečenstvo H318
<b>3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU</b>	Kryštalický kremeň [14808-60-7] Uhličitan vápenatý [471-34-1]				
<b>3.2.1c Látky trvalo vykazujúce schopnosť bioakumulácie alebo toxicity alebo látky trvalého charakteru vykazujúce vysokú schopnosť bioakumulácie</b>	Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH				
<b>Iné informácie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre zariadenie výrobkov boli použité skutočné hodnoty obsahu nebezpečných látok.</li> <li>• Skladovateľnosť výrobku za podmienok uvedených v oddieli 7 je 12 mesiacov v od dátumu výroby uvedeného na obale.</li> <li>• Obsah rozpustného chlóru (VI) v hotovej hmote výrobku je &lt;0,0002%.</li> </ul>				

## ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

<b>4.1 Popis opatrení prvej pomoci:</b>	<b>Po vdýchnutí:</b> Okamžite odviešť postihnutú osobu z kontaminovaného priestoru a pozorovať, v prípade potreby privolať zdravotnícku pomoc.
---	--

	<p><b>Po kontakte s kožou:</b> Odstrániť postihnutému výrobkom znečistený odev a obuv. Umyť výrobok z pokožky vodou.</p> <p><b>Po kontakte s očami:</b> Nepretierať oči. Vyplachovať výrobok z očí veľkým množstvom vody tak rýchlo ako je to možné. Udržiavať očné viečka široko otvorené. Túto činnosť prevádzať minimálne po dobu 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky. Nutná konzultácia s očným lekárom.</p> <p><b>Po požití:</b> Nevyvolávať zvracanie. Postihnutému v bezvedomí alebo v polovedomí nikdy nedávať piť. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, preplachovať mu ústa vodou. Ihneď privolať lekára.</p>
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b>	Pôsobenie alkalických výrobkov na živú tkaninu 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.
<b>4.3 Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</b>	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 stvrdol, okamžite prepláchnuť/umyť. V prípade vniknutia do očí alebo slizníc, ihneď privolať lekára. Výrobok pôsobí dráždivo – odporúča sa zabezpečiť prístup k tečúcej vode. V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu pokožky s výrobkom, odporúča sa používať ochranné kozmetické krémy.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia



V prípade vzniku požiaru je potrebné okamžite začať hasenie všetkými dostupnými hasiacimi prostriedkami, informovať všetky ohrozené osoby, 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. Do príchodu hasičov sa riadiť pokynmi osoby, ktorá je pre tieto účely špeciálne zmocnená. Tato osoba ihneď začína evakuáciu osôb z ohrozeného priestoru.

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, zahrievačov a iných zdrojov vznietenia.

<b>5.1 Hasiace prostriedky:</b>	<b>Vhodné hasiace prostriedky:</b> všetky typy hasiacich prostriedkov <b>Nevhodné hasiace prostriedky:</b> neexistujú
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b>	Neexistuje žiadne osobitné nebezpečenstvo u tohto výrobku, produktov horenia alebo vzniknutých plynov.
<b>5.3 Informácie pre hasičov:</b>	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



<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:</b>	<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 ochrannej obuvi a s vhodnými prostriedkami osobne.</p>
---	---

	ochrany (viď oddiel 8.2.) V prípade rozsypania, zmes zobrať do vhodnej nádoby a následne ju odovzdať profesionálnej firme, zodpovednej za zberku odpadu (alebo zaobchádzať s ňou ako so stavebnou suťou).
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b>	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.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie:</b>	Povysávať plochy, alebo ich pozametať bez spôsobenia nadmernej prašnosti. Veľké množstvo odpadov likvidovať podľa platných lokálnych predpisov. Zatvrdnutý výrobok vplyvom vlhkosti je možné považovať za klasický stavebný odpad
<b>6.4 Odkazy na iné oddiely:</b>	Osobná ochrana: oddiel 8 Opatrenia pri zneškodňovaní: oddiel 13

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



<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:</b>	V priebehu prenášania a prepravy sa vyhýbať vzniku prašnosti. Na pracovisku nejest' a nepiť, nefajčiť. V priebehu práce s výrobkami obsahujúcimi cement nenesiť hodinky a prstene 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 miesto zranenia ošetriť.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:</b>	Skladovať v uzavretých, originálnych a označených obaloch v suchých miestnostiach – najlepšie na paletách. Nevystavovať pôsobeniu priameho slnečného žiarenia ; 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 podmienok nie sú známe žiadne negatívne interakcie.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie / špecifické konečné použitia:</b>	Používať výrobok v súlade s bezpečnostnými predpismi. Zaisťiť vhodnú ventiláciu, predovšetkým v uzavretých miestnostiach. 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 Sp. z o.o.

## ODDIEL 8 Kontroly expozície a osobná ochrana



<b>8.1 Kontrolné parametre:</b>	V prípade, že v látke existujú zložky uvedené v oddiele 3.2.1 v súlade s Nariadením Ministerstva práce a sociálnych vecí Poľskej republiky zo dňa 12. júna 2018 o prípustných koncentráciách a expozičných limitoch na pracoviskách (2018 Zz., odst. 1286), je potrebné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách
• NDS i NDSCh	Prach z portlandského a hutného cementu [65997-15-1]: - dýchateľná frakcia NDS – 6 mg/m <sup>3</sup> - respirabilná frakcia NDS – 2 mg/m <sup>3</sup> Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - dýchateľná frakcia NDS – 4 mg/m <sup>3</sup> - respirabilná frakcia NDS – 1 mg/m <sup>3</sup> Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň nad 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - dýchateľná frakcia NDS – 2 mg/m <sup>3</sup> - respirabilná frakcia NDS – 0,3 mg/m <sup>3</sup> Uhlíčitán vápenatý [741-34-1] - dýchateľná frakcia NDS – 10 mg/m <sup>3</sup>
• DSB	Netýka sa
• monitoring	<b>Nariadenie Ministerstva zdravotníctva Poľskej republiky</b> zo dňa 2. februára 2011 vo veci skúšok a monitoringu škodlivých faktorov ovplyvňujúcich zdravie na



	pracoviskách (2011 Zz., č. 33, odst. 166)
<b>8.2 Kontrolná expozícia:</b>	
<b>8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:</b>	Zaistiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaistiť vhodné individuálne ochranné pracovné prostriedky. Zaistiť dostatok tečúcej vody a neumývať ruky vo vode z vedra, kde bola predtým zámesová voda a voda pre čistenie náradia
<b>8.2.2 Osobné ochranné prostriedky</b>	
• <b>Ochrana očí a tváre:</b>	Ochranné okuliare s bočnicami v prípade prevádzania prác, v priebehu ktorých môže dôjsť k rozmetaniu výrobku do okolia (miešanie, liatie a pod.). V prípade extrémnej prašnosti uzavreté okuliare, ktoré tesne priliehajú k tvári.
• <b>Ochrana kože:</b>	Ochrana rúk: Pracovné ochranné rukavice (textilné) – pre prenášanie výrobku, gumové rukavice alebo z iného nepriepustného materiálu (doba prieniku viac ako 480 min. podľa normy PN-EN 375) – v priebehu práce s výrobkom po pridaní zámesovej vody. Používať ochranné krémy na ruky. Iné:
• <b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Jednorázová protiprašná maska s časticovým filtrom „P2“ (v prípade práce v ovzduší s obsahom prachu)
• <b>Termické ohrozenie:</b>	Netýka sa
<b>8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.</b>	
Zabrániť prieniku do životného prostredia (odtokom do kanalizácie, vodných nádrží a pôdy).	

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti látky alebo zmesi

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

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

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



Vydanie 7.2

rozkladu:	produkty rozkladu.
-----------	--------------------

## ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:</b>	Výrobky na báze cementu sú vysoko náchylné k navlhnutiu a sajú vodu z každého okolitého materiálu. Preto vždy je potrebné odstrániť prischnutý materiál na pokožke a týmto zabrániť vysušovaniu a popáleniu pokožky.
<b>Cesty možnej nákazy</b>	
• dýchacie cesty	Kontakt dýchacích ciest s prachom z výrobku môže v krátkej dobe spôsobiť podráždenie v okolí nosa 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, popraskaná a tvoria sa šupinky. Kožné zápal môžu vznikáť dvoma spôsobmi: <ul style="list-style-type: none"><li>- 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 ovšem cement s pokožkou v dlhodobom kontakte tak sa zápalový proces bude zhoršovať a koža sa stane citlivejšia a môže dôjsť k alergickej reakcii)</li><li>- 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.</li></ul> 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 kľáčime na cemente, alebo sa cementový prach dostane do topánok alebo rukavíc, môže dôjsť 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

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

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Zaobchádzanie s prebytkom alebo odpadom</b>	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. Musia sa dodržiavať ustanovenia poľského <b>Zákona</b> zo dňa 14. decembra 2012 r. o odpadoch (Zz 2013, č. 0, odst.. 21)
<b>Zaobchádzanie s výrobnými obalmi:</b>	Dodržiavať ustanovenie poľského <b>Zákona</b> zo dňa 13. júna 2013 r. o obalovom hospodárstve a odpadoch z priemyselných obalov (Zz 2013, č. 0, odst..888) Obaly znečistené výrobkom je treba považovať za výrobok a takto s nimi zaobchádzať.
<b>Kód odpadu:</b>	Výrobok: 10 13 82 (Výrobné odpady z minerálnych pojív – poškodené výrobky)



Obal: 15 01 05 (Obalové odpady – viacmateriálové obaly)

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

<b>14.1 Numer UN (ONZ)</b>	Netýka sa
<b>14.2 Správne expedičné označenie UN</b>	Netýka sa
<b>14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Výrobok prepravovaný v originálnych obaloch nie je nebezpečný v priebehu prepravy. Nevyžaduje zvláštne označenie v súlade s právnymi prepravnými predpismi.
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Netýka sa
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Netýka sa
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:</b>	Dodržiavať ustanovenie poľského <b>Zákona</b> zo dňa 1. júla 2005 o zmene zákona týkajúceho sa cestnej prepravy nebezpečných látok a o zmene niektorých iných zákonov (Zz 2005, č. 141, odst. 1184) v znení neskorších zmien.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC:</b>	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"><li><b>Právne predpisy týkajúce sa klasifikácie a označenia obalov obsahujúcich nebezpečné látky:</b></li></ul>	Vety určujúce druh ohrozenia a podmienky bezpečného používania nebezpečnej zmesi podľa <b>Nariadenia európskeho parlamentu (EU) č. 1272/2008</b> 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)
<b>Iné platné právne predpisy:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Poľský <b>Zákon</b> o chemických látkach a zmesiach zo dňa 25. februára 2011 (2011 Zz., č. 63, odst. 322)</li><li>- <b>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006</b> v platnom znení zo dňa 18. decembra 2006, vo veci registrácie, hodnotenia, autorizácií a obmedzovania chemikálií (REACH), utvorenie Európskej agentúry pre chemické látky, ktoré zmenilo smernicu č. 1999/45 EC a zrušilo platnosť nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, a tiež smernice Rady č. 76/769/EHS a smernice ES 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v zmysle neskorších zmien.</li><li>- <b>Nariadenie Komisie (ES) 2015/830</b> zo dňa 28. mája 2015, ktoré mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 vo veci registrácie, hodnotenia, autorizácií a obmedzovania chemikálií (REACH)</li><li>- <b>Nariadenie Ministerstva zdravotníctva</b> Poľskej republiky zo dňa 30. decembra 2004, vo veci bezpečnosti práce a hygieny v súvislosti s výskytom chemických látok na pracoviskách (2005 Zz., č. 11, odst. 86) v zmysle neskorších zmien</li><li>- <b>Nariadenie Ministerstva národného hospodárstva</b> Poľskej republiky zo dňa 21. decembra 2005, vo veci zásadných požiadavok používania osobných ochranných pomôcok na pracoviskách (2005 Zz., č. 259, odst. 2173).</li><li>- <b>Prehlásenie vlády</b> Poľskej republiky zo dňa 24. septembra 2002, vo veci uplatnenia zmien v prílohách A a B k Európskej zmluve týkajúcej sa medzinárodnej cestnej dopravy nebezpečných látok (ADR), spisanej v Ženeve dňa 30. septembra 1957. (2002 Zz., č. 194, odst. 1629) v zmysle neskorších zmien.</li><li>- Poľský <b>Zákon</b> zo dňa 20. apríla 2004 o zmene a zrušení niektorých zákonov v súvislosti so vstupom Poľska do EÚ ako člena (č. 96/2004 Zz., odst. 959).</li><li>- <b>Nariadenie Ministerstva hospodárstva, práce a sociálnych vecí</b> Poľskej republiky zo dňa 26. septembra 1997, vo veci všeobecných bezpečnostných predpisov a hygieny práce (1997 Zz., č. 129, odst. 844) v zmysle neskorších zmien.</li><li>- <b>Nariadenie Ministerstva životného prostredia</b> Poľskej republiky zo dňa 9. decembra 2014, vo veci Katalogizácie odpadov (2014 Zz., č. 0, odst. 1923)</li><li>- <b>Nariadenie Ministerstva hospodárstva</b> zo dňa 29. januára 2013 vo veci</li></ul>

	<p>obmedzenia výroby, uvádzania na trh alebo používania nebezpečných látok a zmesí alebo výrobkov, ktoré také látky alebo zmesi obsahujú (ZZ 2013 č. 0, odst. 180)</p> <p>- <b>Nariadenie Ministerstva hospodárstva</b> zo dňa 10. októbra 2013 vo veci obmedzení uvedených v prílohe XVII k nariadeniu č. 1907/2006 ( Zz 2013 č. 0, odst. 1314)</p> <p>- Poľský <b>Zákon</b> zo dňa 9. októbra 2015 r. o biocidných výrobkoch (Z.z. 2015 č 0 odst. 1926) v zmysle neskorších zmien.</p>
<b>15.2</b> Posúdenie chemickej bezpečnosti:	Netýka sa zmesí.

## ODDIEL 16: Iné informácie

<b>Použité H-vety:</b>	<p><b>H335</b> – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> <p><b>H315</b> – Dráždi kožu.</p> <p><b>H318</b> – Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p> <p><b>H317</b> – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p>
<b>Skróty:</b>	<p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number</p> <p><b>číslo ES</b> – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (<b>EINECS</b> - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číselný kód priradený látke v Európskom zozname oznámených chemických látok (<b>ELINCS</b> - ang. European List of Notified Chemical Substances), alebo číselný kód chemickej látky uvedený v publikácii "No-longer polymers"</p> <p><b>Látka/zmes CMR</b> – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na reprodukciu.</p> <p><b>NDS</b> – Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p><b>NDSch</b> – Najvyššia momentálna prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p><b>NDSP</b> – Najvyššia stropová prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p><b>vPvB</b> - (Látka) Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna</p> <p><b>PBT</b> - (Látka) Perzistentná, vysoko bioakumulatívna a toxická</p> <p><b>PNEC</b> – Predvídaná koncentrácia nespôsobujúca účinky</p> <p><b>DN(M)EL</b> - Úroveň nespôsobujúca zmeny</p> <p><b>LD50</b> - Dávka, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50% skúšaných organizmov</p> <p><b>LC50</b> - Koncentrácia, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50 % skúšaných organizmov</p> <p><b>LOEC</b> - Najnižšia koncentrácia spôsobujúca pozorovateľný účinok</p> <p><b>NOEL</b> – Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorovateľné účinky</p> <p><b>RID</b> - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných látok</p> <p><b>ADR</b> - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok.</p> <p><b>IMDG</b> - Medzinárodný morský zákonník pre lodnú prepravu nebezpečných látok</p> <p><b>ICAO/IATA</b> - Organizácia Medzinárodného civilného letectva/Medzinárodné združenie leteckých prepravcov</p> <p><b>UVCB</b> - Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, zložené produkty reakcie alebo biologické materiály</p> <p><b>DSB</b> – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli</p> <p><b>GHS01-09</b> – piktogramy GHS podľa prílohy V k CLP</p> <p><b>Flam. Liq.</b> – Tekutá látka, snadno horľavá</p> <p><b>Acute Tox.</b> – Ostrá toxicita</p> <p><b>Skin Corr.</b> - Spôsobuje poleptanie kože</p> <p><b>Skin Irrit.</b> – Spôsobuje podráždenie kože</p> <p><b>Eye Dam.</b> – Vážne poškodenie očí</p> <p><b>Eye Irrit.</b> - Spôsobuje podráždenie očí</p> <p><b>Resp. Sens.</b> - Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest</p> <p><b>Skin Sens.</b> - Spôsobuje senzibilizáciu kože</p> <p><b>Muta.</b> – Mutagénna látka pre rozmnožovacie bunky</p> <p><b>Carc.</b> – Karcinogénna látka</p> <p><b>Repr.</b> – Pôsobí škodlivo na reprodukciu</p> <p><b>STOT SE</b> - Toxicita pre cieľové orgány po jednorázovej expozícii</p> <p><b>STOT RE</b> - Toxicita pre cieľové orgány po opakovanej expozícii</p> <p><b>Asp. Tox.</b> - Expozícia spôsobená aspiráciou</p>





# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.6.2010  
Dátum revízie: 25.4.2019

Vydanie 7.2

	<b>Aquatic Acute</b> - Nebezpečný pre vodné prostredie, ostrá expozícia <b>Aquatic Chronic</b> - Nebezpečný pre vodné prostredie, opakovaná kat.
<b>Nutné školenia:</b>	Netýka sa
<b>Obmedzenia v použití:</b>	Netýka sa
<b>Iné informácie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zmes bola nahlásená Inšpektorátu pre Nebezpečné chemické látky.</li><li>• KBÚ bola spracovaná firmou ATLAS Sp. z o.o.</li><li>• V súlade so znením Nariadenia č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady ES, je výrobok zmesou a nepodlieha povinnej registrácii v systéme REACH</li><li>• Obrat EUH208 – Obsahuje cement. Môže spôsobiť alergickú reakciu, v súlade s článkom 27 nariadenia CLP a bodom 2.8 prílohy II ku CLP je uvedený v klasifikácii pod obratom H317 a jeho obsah sa nemusí opakovať na obale.</li><li>• V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1272/2008, od 1. júna 2015, sa zmesi balia, klasifikujú a označujú podľa Nariadenia CLP</li></ul>
<b>Zdroje informácií, na základe ktorých bola vypracovaná táto KBÚ:</b>	Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú v súlade s aktuálnym stavom znalostí bezpečnosti práce. Informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov nie sú garanciou 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 (The Center for Construction Research and Training) a ECA (European Cement Association - Cembureau)
<b>Zmeny vykonané pri revízii:</b>	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 