



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikácia látky/zmesi:	JADROVÁ OMIETKA PRIMA
1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	Vápennocementová omietka III. kat. sa odporúča pre ručné alebo strojové omietanie pórobetónu v interiéroch budov – v miestnostiach s normálnou vlhkosťou vzduchu, a tiež v kuchyniach a kúpeľniach. Tvorí omietku III. kat. – je možné ju používať ako klasickú dvojvrstvovú omietku. <i>Podrobné informácie, vlastnosti a spôsob použitia hmoty sú uvedené v Technickej karte výrobku / katalógu výrobkov.</i> <i>Použitie, ktoré nie je popísané v dokumentácii firmy ATLAS Sp. z o.o. je potrebné vopred konzultovať so zástupcom firmy.</i>
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź, Poľsko telefon: +48 (42) 631 89 45 fax: +48 (42) 631 89 46 Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov: msds@atlas.com.pl
1.4 Núdzové telefónne číslo:	112 - linka núdzového volania (z pevnej i mobilnej siete) 999 - zdravotnícka záchranná služba: 998 - požiarnický záchranný zbor 997 – polícia 0 800 168 083 telefón od pondelku do piatku medzi 8:00 až 16:00 (mimo tuto dobu funguje automat)

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.

ETIKETY:



NEBEZPEČENSTVO

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

Uchovávajte mimo dosahu detí. Vyhybajte 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.

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

3.1 Látky:

Netýka sa

3.2 Zmesi:

Zmes portlandského cementu, kremičitého piesku a iných prísad.

3.2.1a Nebezpečné zložky:

Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Značenie (viz bod 16)
Slínok portlandského cementu	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 WE: 208-863-7 Registračné: 01-2119486476-24-xxxx	0,1-1,0%	Eye Dam. 1	GHS05 Nebezpečenstvo H 318
Hydroxid vápenatý	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Registračné: 01-2119475151-45-xxxx	1- 5%	STOT SE3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	GHS07, GHS05 Nebezpečenstvo H335, H315, H318

3.2.1b Zložky, ktoré ohrozujú pracovné prostredie:

Kryštalický kremeň [14808-60-7]
Uhličitán vápenatý [471-34-1]

3.2.1c Látky trvalo vykazujúce schopnosť bioakumulácie alebo toxicity alebo látky trvalého charakteru vykazujúce vysokú schopnosť bioakumulácie

Zmes nespĺňa kritéria pre zariadenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia REACH

Iné údaje:

- 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



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

4.1 Popis opatrení prvej pomoci	Po vdýchnutí: Okamžite odvieť 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 lekársku pomoc (očného lekára). Po požití: Nevývolávať 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 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.
4.3 Údaje o akejkoľvek 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 stvrdnul, 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

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.

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.

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 vzniklého dymu.
5.3 Rady pre požiarnikov	Používať kompletný ochranný odev a osobný dýchací prístroj. 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	Pre iný ako pohotovostný personál: Je potrebné zhodnotiť situáciu, ubezpečiť sa, že nehrozí žiadne ďalšie nebezpečenstvo pre všetky osoby (ohrozené a záchranárov). V prípade potreby zónu uzatvoriť a privolať pomoc. Vyhybať sa kontaktu s vyliatym, uvoľneným materiálom. Ihneď vyzliecť kontaminovaný odev. Izolovať výtok, podľa možnosti bez osobného rizika. Použiť vhodnú nádobu, aby zabránil úniku do životného prostredia. 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
--	---



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

	osobnej ochrany (viď oddiel 8.2.). V prípade rozsypania, zmes zobrať do vhodnej nádoby a následne ju odovzdať profesionálnej firme, zodpovednej za zbierku odpadu (alebo zaobchádzať s ňou ako so stavebnou suťou).
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Vykonať preventívne opatrenia pre zabránenie úniku väčšieho množstva materiálu do životného prostredia (kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a pôdy). Zhotoviť bezodtokovú kanalizáciu, ktorá dovoľí sústrediť výrobok na jednom mieste a zabráni jeho úniku do životného prostredia (havarijná bezodtoková kanalizácia), použijte havarijné nádrže alebo havarijné balenie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Povysávať plochy, alebo je pozametáť bez spôsobenia nadmernej prašnosti (kropiť vodou). 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 nejesť 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. Zaisťovať 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 Sp. z o.o.

ODDIEL 8 Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:	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 2. júna 2018 o prípustných koncentráciách a expozičných limitoch na pracoviskách (2018 Zz., odst. 1286), je potrebné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách.
• NDS a NDSCh	Prach z portlandského a hutného cementu [65997-15-1]: - dýchatelná frakcia NDS – 6 mg/m ³ - respirabilná frakcia NDS – 2 mg/m ³ Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň v množstve od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]: - dýchatelná 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]: - dýchatelná frakcia NDS – 2 mg/m ³ - respirabilná frakcia NDS – 0,3 mg/m ³ Uhličitan vápenatý [741-34-1] - dýchatelná frakcia NDS – 10 mg/m ³ Hydroxid vápenatý [1305-62-0] - dýchatelná frakcia NDS – 2 mg/m ³ / NDSCh – 6 mg/m ³ - respirabilná frakcia NDS – 1 mg/m ³ / NDSCh – 4 mg/m ³
• DSB	Netýka sa



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

• monitoring	Nariadenie Ministerstva zdravotníctva Poľskej republiky zo dňa 2. februára 2011 vo veci skúšiek a monitoringu škodlivých faktorov ovplyvňujúcich zdravie na pracoviskách (2011 Zz., č. 33, odst. 166)
8.2 Kontrola expozície:	
8.2.1 Primerané technické zabezpečenie	Zaistiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaistiť vhodné individuálne ochranné pracovné prostriedky. Zaistiť 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 ako napr. osobné ochranné vybavenie	
• Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare s bočnicami v prípade prevádzania prác, v priebehu ktorých môže dojsť k rozmetaniu výrobku do okolia (miešanie, liatie a pod.). V prípade extrémnej 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 PN-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: 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 ztuhne 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	Obmedziť vlhkosť – zmes neodvratne stvrdne.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

vyhnúť:	
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	
• 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 zánety, ktoré sa prejavujú svedivosťou, koža je oteká a červená, popraská a tvorí sa šupinky. Kožné zánety môžu vznikať dvoma spôsobmi: - vďaka podráždeniu (fyzickými vlastnosťami cementu, ktorý spôsobuje kontaktné podráždenie kože. Drobné častice cementu zmiešané s pieskom alebo drťou v priebehu výroby malty môžu mechanicky podráždiť pokožku a vyvolať kožný zánet. Pokiaľ je liečba okamžitá, väčšinou dôjde k odezneniu zánetu. Pokiaľ je ovšem cement s pokožkou v dlhodobom kontakte tak sa zánetlivý proces bude zhoršovať a koža sa stane citlivejšia a môže dojsť k alergickej reakcii) - alebo alergickou cestou (jedná sa o alergiu na šestimocný chróm obsiahnutý v cimente. Priebeh vzniku alergického zánetu pokožky sa líši od vzniku bežného zánetu. 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 kľáčime na cimente, alebo sa cementový prach dostane do topánok alebo rukavíc, môže dojsť k značným popáleninám, ktoré môžu zvrdevať.
• oči	Prach zo zmesi alebo zmes prachu s vodou môže vážne podráždiť očí.

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	Pevné odpady a stvrdnutý 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 tato 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 Zákona zo dňa 14. decembra 2012 r. o odpadoch (Zz 2013, č. 0, poz. 21)
Zaobchádzanie s výrobnými obalmi	Dodržiavať ustanovenie poľského Zákona zo dňa 13. júna 2013 r. o obalovom hospodárstve a odpadoch z priemyselných obalov (Zz 2013, č. 0, poz.888) Obaly



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

	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
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:	Dodržiavať ustanovenie poľského Zákona zo dňa 1. septembra 2005 o zmene zákona týkajúceho sa cestnej prepravy nebezpečných látok a o zmene niektorých iných zákonov (Zz 2005, č. 141, poz. 1184) v znení neskorších zmien.
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	
• Právne predpisy týkajúce sa označenia obalov obsahujúcich nebezpečné látky:	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)
Iné platné právne predpisy:	- Poľský Zákon o chemických látkach a zmesiach zo dňa 25. februára 2011 (2011 Zz., č. 63, odst. 322) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 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. - Nariadenie Komisie (ES) 2015/830 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) - Nariadenie Ministerstva zdravotníctva 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 - Nariadenie Ministerstva národného hospodárstva Poľskej republiky zo dňa 21. decembra 2005, vo veci zásadných požiadavok používania osobných ochranných pomôcok na pracoviskách (2005 Zz., č.259, odst. 2173). - Prehlásenie vlády 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), spísanej v Ženeve dňa 30. septembra 1957. (2002 Zz., č. 194, odst. 1629) v zmysle neskorších zmien. - Poľský Zákon 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). - Nariadenie Ministerstva hospodárstva, práce a sociálnych vecí 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.

	- Nariadenie Ministerstva životného prostredia Poľskej republiky zo dňa 9. decembra 2014, vo veci Katalogizácie odpadov (2014 Zz., č.0, odst. 1923) - Nariadenie Ministerstva hospodárstva zo dňa 29. januára 2013 vo veci 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) - Nariadenie Ministerstva hospodárstva zo dňa 10. októbra 2013 vo veci obmedzení uvedených v prílohe XVII k nariadeniu č. 1907/2006 (Zz 2013 č. 0, odst. 1314) - Poľský Zákon zo dňa 9. októbra 2015 r. o biocidných výrobkoch (Z.z. 2015 č 0 odst. 1926) v zmysle neskorších zmien.
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:	numer CAS – Chemical Abstract Service number číslo ES – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číselný kód priradený látke v Európskom zozname oznámených chemických látok (ELINCS - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), alebo číselný kód chemickej látky uvedený v publikácii "No-longer polymers" Látka/zmes CMR – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na reprodukciu. NDS – Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku. NDSch – Najvyššia momentálna prípustná koncentrácia na pracovisku. NDSP – Najvyššia stropová prípustná koncentrácia na pracovisku. vPvB - (Látka) Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna PBT - (Látka) Perzistentná, vysoko bioakumulatívna a toxická PNEC – Predvídaná koncentrácia nespôsobujúca účinky DN(M)EL - Úroveň nespôsobujúca zmeny LD50 - Dávka, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50% skúšaných organizmov LC50 - Koncentrácia, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50 % skúšaných organizmov LOEC - Najnižšia koncentrácia spôsobujúca pozorovateľný účinok NOEL – Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorovateľné účinky RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných látok ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok. IMDG - Medzinárodný morský zákonník pre lodnú prepravu nebezpečných látok ICAO/IATA - Organizácia Medzinárodného civilného letectva/Medzinárodné združenie leteckých prepravcov UVCB - Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, zložené produkty reakcie alebo biologické materiály DSB – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli GHS01-09 – piktogramy GHS podľa prílohy V k CLP Flam. Liq. – Tekutá látka, snadno horľavá Acute Tox. – Ostrá toxicita Skin Corr. - Spôsobuje poleptanie kože Skin Irrit. – Spôsobuje podráždenie kože Eye Dam. – Vážne poškodenie očí Eye Irrit. - Spôsobuje podráždenie očí Resp. Sens. - Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest Skin Sens. - Spôsobuje senzibilizáciu kože Muta. – Mutagénna látka pre rozmnožovacie bunky Carc. – Karcinogénna látka



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 01.12.2008

Dátum revízie: 19.04.2019

Vydanie 7.1

	Repr. – Pôsobí škodlivo na reprodukciu STOT SE - Toxicita pre cieľové orgány po jednorázovej expozícii STOT RE - Toxicita pre cieľové orgány po opakovanej expozícii Asp. Tox. - Expozícia spôsobená aspiráciou Aquatic Acute - Nebezpečný pre vodné prostredie, ostrá expozícia Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie, opakovaná kat.
Nutné školenia:	Netýka sa
Obmedzenia v použití:	Netýka sa
Iné informácie:	• Zmes bola nahlásená Inšpektorátu pre Nebezpečné chemické látky. • KBÚ bola spracovaná firmou ATLAS Sp. z o.o. • V súlade so znením Nariadenia č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady ES, je výrobok zmesou a nepodlieha povinnej registrácii v systéme REACH • 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. • V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1272/2008, od 1. júna 2015, sa zmesi balia, klasifikujú a označujú podľa Nariadenia CLPV 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 (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: 