



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 13.08.2018
Dátum revízie:

Vydanie 1

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia látky/zmesi:	ATLAS CZYSTE PŁYTKI (ATLAS ČISTÉ OBKLADY A DLAŽBY)
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	<p>Odporúča sa pre pravidelné čistenie intenzívne používaných povrchov keramických obkladov a dlažieb od typických a problematických znečistení. Úspešne odstraňuje i veľmi silnú špinu ako napr. škvrný od tukov, olejov, čaju, kávy, vína, stopy po fixoch, pastelkách, obuvi.</p> <p><i>Podrobné informácie, vlastnosti a spôsob použitia hmoty sú uvedené v Technickej karte výrobu / katalógu výrobkov.</i></p> <p><i>Použitie, ktoré nie je popísané v dokumentácii firmy ATLAS Sp. z o.o. je potrebné vopred konzultovať so zástupcom firmy.</i></p>
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	<p>ATLAS SLOVENSKO s.r.o. Staviteľská 3, 831 04 Bratislava (Slovenská republika)</p> <p>IČO: 51257548</p> <p>Kontakt: +421 (0)903 494 397 Kontakt mail: info@atlas-slovensko.sk</p> <p>Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov: martin.bugar@atlas-slovensko.sk</p>
1.4 Núdzové telefónne číslo:	Klinika praktického lekárstva a toxikológie Bratislava: 02/54774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi :	<p>Piktogramy: GHS05 Výstražná značka: NEBEZPEČENSTVO</p> <p>H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí H290 Môže spôsobiť koróziu kovov</p> <p>Obsahuje: Hydroxid draselný Metakremičitan disodný</p>
2.2 Prvky označovania	<p>P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychovať prach/dym/plyn/hmlu/pary/rozptýlenú kvapalinu 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. 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. P301+P330+P331 PRI PREHĽTNUTÍ; vypláchnuť ústa. NEvyvolávať zvracanie. P310 Ihneď kontaktovať TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo lekára</p>

ETIKETY:



NEBEZPEČENSTVO

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže spôsobiť koróziu kovov

Obsahuje:
Hydroxid draselný
Metakremičitan disodný

Uchovávať mimo dosahu detí.
Používať ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranu očí /ochranu tváre.
PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne preplachovať vodou niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť. Ihneď kontaktovať TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo lekára.
PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Ihneď odstrániť/vyzliecť celý znečistený odev. Opláchnuť kožu prúdom vody/sprchou.

Obsahuje neiónové a aniónové povrchovo aktívne látky, hydroxid draselný < 3%, metakremičitan disodný < 6%

2.3 Iná nebezpečnosť:

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

ODDIEL 3: Zloženie/ informácia o zložkách

3.1 Látky:

Netýka sa

3.2 Zmesi:

Vodný roztok nižšie uvedených zložiek

3.2.1a Nebezpečné zložky:

Názov Registračné číslo	Číslo	Obsah	Klasifikácia i značenie (viz bod 16)
Izopropylalkohol	CAS 67-63-0 INDEX 603-117-00-0 ES 200-661-7 Registračné číslo 01-2119457558-25-XXXX	1 - 3%	Piktogramy: GHS 05,09 Výstražné heslo: Nebezpečenstvo Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H 225
Hydroxid draselný	CAS 1310-58-3 ES 215-181-3 INDEX 019-002-00-8 Registračné číslo 01-2119487136-33-XXXX	1 - 3%	Piktogramy: GHS 05, 09 Výstražné heslo: Nebezpečenstvo Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 Met. Corr. 1 H290
Metakremičitan disodný	CAS 10213-79-3 ES 229-912-9 INDEX 014-010-00-8 Registračné číslo 01-2119449811-37-XXXX	3-6%	Piktogramy: GHS 05, 09 Výstražné heslo: Nebezpečenstvo Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. H290 STOT SE3 H335

3.2.1b Zložky, ktoré ohrozujú pracovné prostredie:

Nie sú

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



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 13.08.2018

Dátum revízie:

Vydanie 1

Iné údaje:	<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.
-------------------	---

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci	<p>Po vdýchnutí: Okamžite odvieť postihnutú osobu z kontaminovaného priestoru a pozorovať, v prípade potreby privolať zdravotnícku pomoc.</p> <p>Po styku s kožou: Odstrániť postihnutému výrobkom znečistený odev a obuv. Umyť výrobok z pokožky veľkým množstvom tečúcej vody</p> <p>Po styku 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).</p> <p>Po požití: Nevývolávať zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, dať mu piť veľké množstvo vody. Kontaktovať lekára.</p>
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dodržiavať bezpečnostné predpisy a pokyny pre použitie uvedené na etikete. Ihneď odstraňovať výrobok z kože, očí a slizníc, čo dovoľí sa vyhnúť všetkým oneskoreným účinkom expozície. Po vdýchnutí sa môže objaviť podráždenie (kašeľ, dušnosť) môže spôsobiť pľúcny edem, bolesť hlavy a závrate. Styk s kožou môže spôsobiť podráždenie. Po styku s očami je možné podráždenie a poškodenie oka, bolesť, slzenie, citlivosť na svetlo. Po prehltnutí je možné podráždenie slizníc úst, hrdla, hrtanu a zažívacieho ústroja, zvracanie, hnačka, pokles krvného tlaku.
4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade, že sa objavia akékoľvek negatívne zdravotné príznaky, ihneď privolať lekársku pomoc a ukázať kartu bezpečnostných údajov, etiketu alebo balenie od výrobku. V prípade vniknutia do očí alebo slizníc, vyhľadať lekársku pomoc. Odporúča sa zabezpečiť prístup k tečúcej vode. V prípade opakovaného alebo dlhodobého styku pokožky s výrobkom, odporúča sa používať ochranné kozmetické krémy. Použiť symptomatickú liečbu.

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	<p>Vhodné hasiace prostriedky: Pena, suchá chemická látka, piesok, oxid uhličitý, voda – (rozptýlený prúd) .</p> <p>Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať tlakovú vodu (plný prúd vody)</p>
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V nádobách vystavených pôsobeniu ohňa môže vzniknúť vysoký tlak, čo hrozí výbuchom. Nevdychovať produkty rozkladu.

<p>5.3 Rady pre hasičov</p>	<p>Používať úplný ochranný odev a osobný dýchací prístroj. Nevylievať vodu z hasenia požiaru do vodného prostredia. Pre ochladzovanie horúcich povrchov používať tlakovú vodu.</p> <p>V priebehu každého hasiaceho zásahu sa hasiči dostávajú do kontaktu s nebezpečnými látkami alebo splodinami horenia a týmto ohrozujú svoje zdravie. Preto je potrebné aby mali hasiči profesionálnu výbavu. Základom je požiarnická zásahová helma, ktorá chráni hlavu. Musí byť vyrobená zo špeciálnych teplotno odolných vlákien s vysokou pevnosťou. Oči a tvár si hasič chráni tvárovým štítom z polykarbonátu. Krk má chránený nátylníkom s odrazovou fóliou, ktorá odráža žiar. V opodstatnených prípadoch, si hasič do zásahu oblieka nehorľavú nomexovú kuklu, ktorá ho ochráni pred žiarom i pod prilbou. Hasič musí mať vhodný zásahový odev, ktorý chráni pred žiarom z požiarisťa, mechanickým úrazom a premokaním. V prípade vysokej prašnosti a silného dymu na mieste požiaru, hasič musí mať masku, ktorá ho chráni pred vniknutím prachu a dymu do dýchacích ciest.</p>
------------------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenie pri náhodnom uvoľnení látky/zmesi

<p>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</p>	<p>Vyhýbať sa situáciám, kde môže prísť k havarijnemu stavu. Dodržiavať bezpečnostné predpisy, protipožiarnu smernicu a pracovný rad na pracovisku. Starat' sa o poverené výrobné prostriedky a nepoužívať je v prípade, ak sú vadné alebo poškodené. Pokiaľ ide o materiál, riadiť sa oddielom 7, pokiaľ ide o ochranné pomôcky, dodržiavať ustanovenie oddielu 8.</p> <p>Pre iný ako pohotovostný personál: Ohodnotiť situáciu, uistiť sa, či nie sú ďalej ohrozené všetky osoby, ktoré sa nachádzajú v blízkosti (postihnuté osoby, pohotovostný personál). V prípade potreby zabezpečiť ohrozené miesto a privolať pomoc. Ak neexistuje ohrozenie pre ľudské životy a zdravie, je potrebné začať izolovať výtok a zabrániť kontaminácii životného prostredia. Začať ukladové práce.</p> <p>Pre pohotovostný personál: Je potrebné sa uistiť, či je postihnutý pri vedomí. V prípade, že je v bezvedomí, okamžite je treba spriechodniť dýchacie cesty – hlavu dať do mierneho záklonu a mierne zdvihnúť bradu. Zistiť, či postihnutý dýcha (priložením líca cítime vydychovaný vzduch). - ak postihnutý sám dýcha, je potrebné ho dať do bezpečnej polohy na bok a pravidelne sledovať dýchacie pohyby. - ak postihnutý nedýcha, ihneď začať s oživovaním: Hrudnú kosť si rozdelíme pomyselnými čiarami na tri tretiny, na rozhraní dolnej a strednej tretiny tlačíme zápästnou časťou dlane (ne celou dlaňou) hrudník 30-krát smerom k chrbtici do hĺbky 4 až 5 cm. Potom upcháme postihnutému nos ľavou rukou (prstami) a zároveň mierne zakloníme jeho hlavu a dvoma prstami jednej ruky predsunieme dolnú čeľusť. Zhlboka sa nadýchneme a vykonáme dva účinné vdychy cez ústa postihnutého. Po každom vdýchnutí uvoľníme nos a sledujeme hrudník – výdych postihnutého bude samovoľný. Toto opakujeme niekoľkokrát (30 stlačení – dva silné vdychy) dovtedy, pokiaľ nezistíme, že postihnutý sám dýcha, resp. do príchodu záchranej služby prvej pomoci. Pokiaľ na mieste nie je prítomný nikto, kto by nám pomáhal s vykonaním záchranej resuscitácie, snažíme sa zaistiť iba stlačovanie hrudníku. Ak má postihnutý príznaky miernej nepriechodnosti dýchacích ciest, vyzvite ho ku kašľu, predkloňte postihnutého a pridržavajte mu hrudník, hranou dlane jednej ruky udríte najviac 5-krát medzi lopatky postihnutého.</p>
<p>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</p>	<p>Zabrániť úniku väčšieho množstva materiálu do životného prostredia (kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy) a za týmto účelom použiť bezodtokovú kanalizáciu, ktorá dovoľuje zhromažďovať materiál v prípade netesností, bez možnosti jeho preniknutia do životného prostredia (bezodtoková záchytná kanalizácia), použitie záchytných nádrží alebo obalov.</p>
<p>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a</p>	<p>Pri malých únikoch zmesi, preneste do označenej, utesnenej nádoby na bezpečnú likvidáciu produktu. Zvyšky absorbujte absorbočným materiálom (piesok) a riadne</p>



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 13.08.2018

Dátum revízie:

Vydanie 1

vyčistenie:	zlikvidujte. Znečistenú zeminu odstráňte. Veľký únik - zbierajte mechanicky alebo vhodným absorbentom a pošlite na likvidáciu. Pokyny na likvidáciu rozliateho materiálu sú uvedené v časti 13.
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:	Vyhýbať sa kontaktu s kožou a očami. Vyhýbať sa úniku do životného prostredia. Na pracovisku nejest' a nepiť. Umyť ruky po použití. Vyzliecť znečistený odev a ochranné prostriedky pred vstupom do miest určených k konzumácii jedla.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:	Skladovať v hermeticky uzatvorených originálnych a označených obaloch. Skladovať na suchom a chladnom mieste, chrániť pred vysokou teplotou (nad 30°C) a mrazom – produkt zmrzne a nevratne stráca svoje užitočné vlastnosti pri teplote pod 0° C. Chrániť pred priamym pôsobením slnečných lúčov. Neskladovať s kyselinami. Kompatibilné materiály: nerez. Nekompatibilné materiály: hliník, cín, meď a zliatiny týchto kovov.
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 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 6. júna 2014 o prípustných koncentráciách a expozičných limitoch na pracoviskách (2014 Zz., č. 0, odst. 817), je potrebné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách.
• NDS a NDSCh	Hydroxid sodný NDS – 0,5 mg/m ³ NDSCH -1mg/m ³
• DSB	Netýka sa
• 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	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 Individuálne ochranné prostriedky ako napr. individuálna ochranná výbava	
• Ochrana očí a tváre:	Ochrana očí – Ochranné okuliare zabráňajúce rozmetaniu chemických látok (podľa normy EN 166)
• Ochrana kože:	Pracovný odev s dlhými rukávami a nohavicami s príslušným zabezpečením proti vniknutiu materiálu pod udev. Nepromokavá, dlhá pracovná obuv. Odporúča sa, aby pracovná obuv a pracovný odev boli chemicky odolné voči tejto zmesi. Ochrana rúk – v prípade možnosti styku s výrobkom používať ochranné rukavice (doba prieniku nad 480 min podľa PN-EN 375. Rukavice nasadzovať výhradne na čisté ruky. Po odložení rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť. Používať krémy na ruky. Použitie alebo poškodené rukavice je treba okamžite vymeniť za nové.
• Ochrana dýchacích ciest:	V prípade prašnosti – dýchacia maska s filtrom P2
• Termické ohrozenie:	Nevyžaduje sa
8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.	
Zabrániť prieniku do životného prostredia (odtokom do kanalizácie, vodných nádrží a pôdy).	



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti látky alebo zmesi

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Vzhľad: bezfarebná kvapalina Zápach: citeľný Prah zápachu: netýka sa pH: 10-11 Teplota topenia / tuhnutia: netýka sa Počiatočný bod varu a rozsah teplôt varu: nad 100° C 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 1,0 g/cm ³ Rozpusťnosť: v obchodnej forme miešateľný s vodou Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: netýka sa Teplota rozkladu: netýka sa Viskozita: 80 cP (meranie viskozimetrom Brookfield DV II+ S05 20 rpm) Výbušné vlastnosti: nie sú Oxidačné vlastnosti: nie sú
9.2 Iné informácie	netýka sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

10.1 Reaktivita:	Reaguje s hliníkom, cínom, so zinkom, meďou a zliatinami týchto kovov, spôsobuje uvoľňovanie vodíka, ktorý môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Môže prudko reagovať s kyselinami a silnými oxidantmi.
10.2 Chemická stabilita:	Látka je stabilná v bežných podmienkach
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Reaguje s hliníkom, cínom, so zinkom, meďou a zliatinami týchto kovov, spôsobuje uvoľňovanie vodíka, ktorý môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Môže prudko reagovať s kyselinami a silnými oxidantmi.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Vyhýbať sa teplotám mimo rozsahu +5 - +25°C Absolutne sa vyhýbať mínusovým teplotám. Chrániť pred prehriatím.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Hliník, cín, zinok, meď a jej zliatiny, koncentrované kyseliny, oxidanty
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Pod vplyvom tepelného rozkladu alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať výpary (potenciálne škodlivé pre zdravie).

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	Metakremitan disodný LD50 orálne (potkan) 1152-1349 mg/kg LD50 inhalácia (potkan) >2,06 mg/m ³ LD50 koža (králik) >5000 mg/kg Hydroxid draselný LD50 273 mg/kg potkan
Cesty možnej nákazy	
• dýchacie cesty	Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu ohrozenia
• zažívací ústroj	Môže spôsobiť poškodenie životných orgánov
• koža	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
• oči	Spôsobuje vážne poškodenie očí

ODDIEL 12. Ekologické informácie o látke/zmesi

12.1 Toxicita:	Metakremitan disodný Toxický pre ryby LC50 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio) Toxicita pre riasy/kyanobaktérie EC50 207 mg/l/72h Toxicita pre dafne: EC50 -1700 mg/l/48h (Daphnia magna) Hydroxid draselný LC50 80 mg/l 96h
-----------------------	---



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 13.08.2018

Dátum revízie:

Vydanie 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	Nie sú k dispozícii údaje
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Vodný roztok látok (väčšinou anorganických), neohrozuje bioakumuláciu
12.4 Mobilita v pôde:	Nevyskytuje sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Na základe dostupných údajov, výrobok neobsahuje PBT alebo vPvB nad 0,1%
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Alkalický výrobok – na miestnej úrovni pôsobí nepriaznivo na ekosystém, je náchylný na zmeny pH.

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 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 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 znečistené výrobkom je treba považovať za výrobok a takto s nimi zaobchádzať.
Kód odpadu:	výrobok: 07 07 99 (Iné neuvedené odpady) obal: 15 01 02 (Obalový odpad – Plastové obaly)

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo UN(ONZ):	Netýka sa
14.2 Správne expedičné označenie UN:	Netýka sa
14.3 Triedy ohrozenia pre dopravu	Netýka sa
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

	<p>ES 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v zmysle neskorších zmien.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nariadenie Komisie (ES) 830/2015 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 požiadavku 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 úmluve týkajúcej sa medzinárodnej solničnej 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 EU 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 zmesi alebo výrobkov, ktoré také látky alebo zmesi obsahujú (ZZ 2013 č. 0, poz. 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, poz. 1314) <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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 dňa 19.12.2009)</p>
<p>15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:</p>	<p>Netýka sa zmesi.</p>

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>Použité H-vety:</p>	<p>H302 Škodlivý po prehĺtnutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí • H331 Toxický po vdýchnutí • H336 Môže vyvolať pocit ospalosti a závrate • H370 Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest • H226 Horľavá kvapalina a pary. <p>Vyššie uvedené symboly a vety sa týkajú ohrození spôsobených čistými látkami vid' bod 3. Netýkajú sa zmesi.</p>
<p>Použité skratky:</p>	<p>numer CAS – Chemical Abstract Service number</p> <p>PBT – (Látka) Perzistentná, bioakumulatívna a toxická</p> <p>vPvB – (Látka) Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna</p> <p>číslo ES – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS - ang. European Inventory of Existing</p>



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 13.08.2018
Dátum revízie:

Vydanie 1

	<p>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"</p> <p>nariadenie REACH – je nariadenie Európskej unie o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok.</p> <p>Látka/zmes CMR – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na reprodukciu.</p> <p>ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.</p> <p>NDS – Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p>NDSch – Najvyššia momentálna prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p>GHS – Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií</p> <p>CLP – je nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení a implementovaní GHS</p> <p>DSB – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli</p> <p>Skin Irrit. – Poleptanie/podráždenie kože</p> <p>Eye Dam. – Vážne poškodenie očí</p> <p>Skin Sens. – Senzibilizácia kože</p> <p>Acute Tox – Akutná toxicita</p> <p>Skin Corr. – Žieravý pre kožu</p> <p>Aquatic Acute – Ohrozujúci vodné prostredie, akútne ohrozenie</p> <p>Aquatic Chronic – Ohrozujúci vodné prostredie, chronická kategória</p>
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 Sp. z o.o.• 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zmesi so starou klasifikáciou, ktoré boli uvedené na trh pred 1. júnom 2015, zostávajú na trhu do dňa 1. júna 2017 spolu s príslušnou kartou bezpečnostných údajov.
Zdroje informácií, na základe ktorých bola vypracovaná tato KBÚ	<p>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.</p> <p>V priebehu spracovania karty bezpečnostných údajov boli použité zdroje z CPWR (The Center for Construction Research and Training) a ECA (European Cement Association - Cembureau)</p>
Zmeny vykonané pri revízii	<p>Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou:</p> 