

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

Identifikátor výrobku:	ATLAS WODER W
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	Vodotesná, bezškárová elastická fólia pre zhotovovanie izolačných vrstiev stavebných prvkov. <i>Detailné informácie o použití, vlastnostiach a spôsobe práce sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov.</i> <i>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:	Piktogram: nevzťahuje sa Výstražné vety: nevzťahuje sa H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom
2.2 Prvky označenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím prečítať etiketu. P273 Vyhýbať sa úniku do životného prostredia. P501 Obsah/nádobu odstraňovať do príslušne označených kontajnerov určených k selektívnej zbierke odpadov likvidovaných zmocnenou firmou. ETIKETA: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom. Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím prečítať etiketu. Vyhýbať sa úniku do životného prostredia. Obsah/nádobu odstraňovať do príslušne označených kontajnerov určených k selektívnej zbierke odpadov likvidovaných zmocnenou firmou.
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:	Zmes vodnej disperzie syntetických živíc, dolomitovej múčky, kremičitého piesku, odpeňujúcich a konzervačných prísad.				
3.2.1a Nebezpečné zložky:	Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Označenie (vid' b.16)

	Terbutrín	CAS: 886-50-0 ES: 212-950-5 Registračné číslo: netýka sa	<0,01 %	Aquatic Chronic 1 Acute Tox.4 Skin Sens. 1	H410 H302 H317
	Pyritión zinočnatý	CAS: 13463-41-7 ES: 236-671-3 Registračné číslo: netýka sa	<0,01 %	Acute Tox.3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Skin Irrit. 2	H301 H332 H318 H400 H315
	Oxid zinočnatý	CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Registračné číslo: netýka sa	<0,02%	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H400 H410
	2-oktyl-2H - izotiazol-3o	CAS: 26530-20-1 ES:247-761-7 Registračné číslo: netýka sa	<0,01%	Acute Tox.3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2,	H301, H331 H314 H400 H410 H302 H315
3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU	Dolomitová múčka (č. CAS: 16389-88-1, č. ES: 240-440-2) Mastenec (č. CAS: 14807-96-6, č. ES: 238-877-9) S ohľadom na formu výrobku (hustá pasta) neexistuje možnosť aspirácie vyššie uvedených zložiek do dýchacích ciest.				
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 informácie:	- Pre zariadenie výrobkov boli použité skutočné hodnoty obsahu nebezpečných látok. - Skladovateľnosť výrobku za podmienok uvedených v oddieli 7 je 12 mesiacov v od dátumu výroby uvedeného na obale.				

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:	Po vdýchnutí: Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a v prípade ťažkostí s dýchaním, závratmi, nevoľnosťou alebo stratou vedomia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa dýchanie zastavilo, použite dýchaciu podporu alebo umelé dýchanie. Po styku s kožou: Odstrániť postihnutému výrobkom znečistený odev a obuv. Umyť výrobok z pokožky vodou a mydlom. Po styku s očami: 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. Po požití: Nevyvolávať zvracanie. Postihnutému v bezvedomí alebo v polovedomí nikdy nedávať piť. 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 nespíe nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty. 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 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



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.

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: Pena, hasiace prášky, piesok, kyslíčnik uhličitý, voda – rozptýlený prúd. Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať tlakovú vodu.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:	V prípade požiaru za určitých podmienok horenia sa môžu vytvárať nebezpečné plyny (CO ₂ , CO), nemožno vylúčiť tvorbu iných škodlivých látok.
5.3 Informácie pre hasičov:	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:	Pre iný ako pohotovostný personál: Ohodnotiť situáciu, uistiť sa, či nie sú ďalej ohrozené všetky osoby, ktoré sa nachádzajú v blízkosti. V prípade potreby zabezpečiť ohrozené miesto a privolať pomoc. Vyhybať sa styku s rozliatým, uvoľneným materiálom. Ihneď vyzliecť kontaminovaný odev. Izolovať výtok, ak je to možné, neriskovať. Použiť vhodnú nádobu - zabrániť kontaminácii životného prostredia. 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 vdychnutí 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 záchrannej služby prvej pomoci. Pokiaľ na mieste nie je prítomný nikto, kto by nám pomáhal s vykonaním záchrannej resuscitácie, snažíme sa zaistiť iba stlačovanie hrudníku. Ak má postihnutý príznaky miernej nepriechodnosti dýchacích ciest: - vyzvite ho ku kašľu - postavte sa zboku, predkloňte postihnutého a pridržavajte hrudník postihnutého, hranou dlane jednej ruky udríte najviac 5-krát medzi lopatky postihnutého po každom údere do chrbta skontrolujte, či sa cudzie teleso neuvolnilo, pretože cieľom nie je dať všetkých 5 úderov, ale uvoľniť prekážku v dýchacích cestách.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabrániť úniku väčšieho množstva materiálu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd – použiť zeminu, piesok alebo iné zábrany. Vykopať odpadovú stoku alebo hrádzu, zobrať a následne odstrániť výrobok. Pri malom rozliatí preniesť výrobok do zachytnej nádrže.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie:	Pri malých rozliatiach zmesi preneste do označenej, zapečatenej nádoby na bezpečnú likvidáciu produktu. Zvyšky absorbujte absorbčným materiálom (piesok) a riadne zlikvidujte. Znečistenú zeminu odstráňte. Veľký únik - zbierajte mechanicky



	alebo vhodným absorbentom a pošlite ho 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

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



7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Vyvarujte sa vdýchnutiu a kontaktu so zmesou. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pri práci nejedzte ani nepite. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do jedálenského priestoru si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné vybavenie.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:	Skladujte v chladnej, suchej a dobre vetranej miestnosti v riadne označenom a tesne uzatvorenom pôvodnom obale. Vyvarujte sa priameho slnečného žiarenia, zdrojov tepla, horúcich povrchov a otvoreného ohňa. Skladovacia teplota: + 5 ° C až + 30 ° C, Chráňte pred mrazom. Za vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie.
7.3 Špecifické konečné použitie / špecifické konečné použitia:	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 SLOVENSKO s.r.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 i NDSch	Prach dolomitu obsahujúci voľný kryštalický kremeň menej ako 2% a neobsahujúci azbest: - dýchatelná frakcia NDS – 10 mg/m ³ mastenec neobsahujúci minerálne vlákna (vrátane azbestu): - celkový prach NDS – 4 mg/m ³ (VMA) - respirabilný prach NDS – 1 mg/m ³ (VMA) Zmes obsahuje dolomit a mastenec, pre ktoré je určené NDS, avšak s ohľadom na formu výrobku - hustá pasta, neexistuje možnosť emisie prachu vyššie uvedených zložiek na pracovisku, a preto nie je potrebné sledovanie ich obsahu vo vzduchu.
• 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 Kontrolná expozícia:	
8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:	Pri práci so zmesou, ako aj osobné ochranné prostriedky zabezpečte dostatočné vetranie miestnosti.
8.2.2 Osobné ochranné prostriedky	
• Ochrana očí a tváre:	Ochrana očí - Ochranné okuliare chrániace pred postriekaním chemikáliami (vyhovujúce norme EN 166)
• Ochrana kože:	Pracovné odevy s dlhými rukávami a nohami s primeranou ochranou. Nepremokavá, pracovná obuv. Odporúča sa, aby pracovné odevy a obuv boli chemicky odolné voči tejto zmesi. Ochrana rúk - Pri kontakte s produktom noste ochranné rukavice (čas prieniku nad 480 min.). Rukavice by ste mali nosiť iba na čistých rukách. Po odstránení rukavíc by sa mali ruky dôkladne umyť a vysušiť. Odporúča sa krém na ruky. Opotrebované alebo poškodené rukavice je potrebné okamžite vymeniť.
• Ochrana dýchacích ciest:	Netýka sa
• Termické ohrozenie:	Netýka sa
8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.	
Zabrániť úniku 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: pasta červenej farby Zápach: charakteristický pre disperziu styrén-butadiénu Prah zápachu: netýka sa pH: ľahko zásaditý Teplota topenia / tuhnutia: nie dotyczy Počiatkový bod varu a rozsah teplôt varu: > 1000 °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 1,5 g/cm ³ Rozpustnosť: v bežnej forme rozpustný vo vode Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: netýka sa Teplota rozkladu: netýka sa Viskozita: 32000 cP (merané viskozimetrom Brookfield DV II+ S07 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:	Netýka sa
10.2 Chemická stabilita:	Netýka sa
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Pri normálnych podmienkach uchovávaní a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Teplota nad 150°C
10.5 Nekompatibilné materiály:	Nepoužívať nádoby z hliníku, medi a zliatin týchto kovov.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Zmes sa nerozkláda pri okolitej teplote.

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	Netýka sa
Cesty možnej nákazy	
• dýchacie cesty	Netýka sa
• zažívací ústroj:	Priame vniknutie výrobku je málo pravdepodobné, môže nastať sekundárne ohrozenie pri zvracaní - zalknutí. Pre výrobok nie je určená toxická dávka. V prípade prehltnutia kontaktovať lekára.
• koža	Pôsobí neutrálne alebo spôsobuje ľahké podráždenie kože - po vyschnutí sa dosť ťažko umýva, môže sa objaviť začervenanie kože v dôsledku pokusov o odstránenie výrobku z jej povrchu, preto je nutné výrobok odstrániť čo najskôr.
• oči	Môže mechanicky dráždiť oči (cudzie teleso).

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	Obmedzená, závislá od podmienok, v akých podlieha biodegradácii.
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Nie sú dôkazy na bioakumuláciu
12.4 Mobilita v pôde:	Zmes sa mieša s vodou. Mobilita je obmedzená s ohľadom na formu (hustá pasta)
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**

Zaobchádzanie s prebytkom alebo odpadom	Pokiaľ je to možné, opätovne použiť alebo recyklovať. Neodstráňať do životného prostredia so stokami alebo vodou. Odpad výrobku nemôže znečisťovať pôdu a vodu. Dodržiavať predpisy poľského Zákona zo dňa 14. decembra 2012 o odpadoch (Z.z 2013 č.0, odst. 21)
Zaobchádzanie s výrobnými obalmi:	Dodržiavať predpisy poľského Zákona zo dňa 13. júna 2013 o obalovom hospodárstve a odpadoch z priemyselných obalov (Z.z. 2013, č. 0, odst. 888)
Kód odpadu:	Výrobok: 08 01 99 (Iné neuvedené odpady) Obal: 15 01 02 Plastové obaly

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1 Numer UN (ONZ)	Netýka sa
14.2 Správne expedičné označenie UN	Netýka sa
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Výrobok prepravovaný v originálnych obaloch nie je nebezpečný v priebehu prepravy. Nevyžaduje zvláštne označenie v súlade s právnymi prepravnými 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. 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.
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 klasifikácie a 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:	• H301 – Toxický po požití. • H302 – Škodlivý po požití • H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. • H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. • H315 – Dráždi kožu. • H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. • H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí. • H331 – Toxický pri vdýchnutí. • H332 – Škodlivý pri vdýchnutí. • H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. • H373 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii spôsobu expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo • H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy. • H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. • H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. • EUH 066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Vyššie uvedené symboly a frázy sa vzťahujú na nebezpečenstvá spôsobené čistými látkami uvedenými v bode 3. Netýkajú sa zmesí.
Skróty:	numer CAS – Chemical Abstract Service number 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" 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 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:	- KBÚ bola spracovaná firmou ATLAS SLOVENSKO s.r.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.
Zdroje informácií, na základe ktorých bola vypracovaná táto 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 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)
Zmeny vykonané pri revízii:	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 