



ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor výrobku:	ATLAS WODER DUO - mokrý
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	<p>Mokrú zložku dvojzložkovej hydroizolácie, odporúčanej pre vykonanie podobkladovej hydroizolácie terás, balkónov, vlhkých miestností a pre utesňovanie základov. Vytvára izoláciu proti vlhkosti a vode (ľahkého, stredného a ťažkého typu) – chráni povrch pred vodou: tlakovou, beztlakovou, infiltračnou, nestúpajúcou a stúpajúcou. Slúži k ochrane cementových a vápennocementových omietok, cementových podlahových podkladov, betónu, železobetónu, muriva z tehál, tvárnic, blokov, sadrokartonových dosiek a pod., v interiéroch a exteriéroch budov.</p> <p><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></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:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2 Prvky označenia:	<p>P102 Uchovávať mimo dosahu detí.</p> <p>EUH 208 Obsahuje hmotu po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.</p> <p>ETIKETA:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Uchovávať mimo dosahu detí.</p><p>Obsahuje hmotu po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.</p><p>Obsahuje biocídne látky Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6 Hmotu po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (3:1). CAS: 55965-84-9.</p></div>
2.3 Iná nebezpečnosť:	<ul style="list-style-type: none">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, odpeňujúcich, a konzervačných prísad.



3.2.1a Nebezpečné zložky:	Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Označenie (vid' b.16)
	Hmota po reakcii 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS:55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 Registračné číslo: 01-2120764691-48	> 0 <0,0015%	GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 3 GHS 07 Skin Sens GHS 09 Aquatic Acute 1 GHS 09 Aquatic Chronic 1 GHS 05 Skin Corr 1B	H301 H311 H331 H317 H400 H410 H314
	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroximet ylo)imidazo(4,5-d)imidazol-2,5(1H,3H)-dion	CAS:5395-50-60 EINECS: 226-408-0	>0,05%,<0,073%	GHS07 Skin Sens 1B	H317
3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU	Nevyskytujú sa				
3.2.1c Látky trvalo vykazujúce schopnosť bioakumulácie alebo toxicity alebo látky trvalého charakteru vykazujúce vysokú schopnosť bioakumulácie	Netýka sa				
Iné informácie:	<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 v od dátumu výroby uvedeného na obale.• Úplné znenie H vet je uvedené v oddieli 16				

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:	<p>Po vdýchnutí: Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch a pozorovať. V prípade ťažkostí s dýchaním, závratmi, nevoľnosťou alebo stratou vedomia okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Ak sa dýchanie zastavilo, použiť dýchaciu podporu alebo umelé dýchanie.</p> <p>Po styku s kožou: Odstrániť postihnutému výrobkom znečistený odev a obuv. Umyť výrobok z pokožky vodou a mydlom.</p> <p>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.</p> <p>Po požití: Nevyvolávať zvracanie, postihnutému nepodávať nič ústami. Ihneď privolať lekára.</p>
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	<p>Pôsobenie alkalických výrobkov na živé tkanivo je na rozdiel od kyselín vždy s oneskorením, preto sa nesmie nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty. 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.</p>
4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:	<p>V prípade, že sa objavia akékoľvek negatívne zdravotné príznaky, vždy privolať lekársku pomoc a ukázať kartu bezpečnostných údajov, etiketu alebo balenie od výrobku.</p> <p>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.</p>

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 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 aké existuje ohrozenie, 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 nožnej panike a záchranné práce vykonávať tak, aby panika nevznikala. Panika veľmi sťažuje záchranné práce. Do príjazdu 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, suchá chemická látka, piesok, kyslíčnik uhličitý, rozptýlený vodný 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: 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. 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 osobnej ochrany (viz oddiel 8.2.) V prípade vylitia výtok zasypať absorbentom a zobrať do vhodnej nádoby, potom odpad odovzdať profesionálnej firme.
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 záchytnej 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	Skladujte v chladnej, suchej a dobre vetranej miestnosti v riadne označenom a tesne uzatvorenom pôvodnom obale. Vyvarujte sa priameho slnečného žiarenia, zdrojov



akejkoľvek nekompatibility:	tepla, horúcich povrchov a otvoreného ohňa. Skladovacia teplota: + 5 ° C až + 30 ° C, Chráňte pred mrazom. Výrobok premiešať pred použitím. 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, vlastnosti 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 12. júna 2018 o prípustných koncentráciách a expozičných limitoch na pracoviskách (2018 Zz., odst. 1286), je potrebné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách.
• NDS i NDSC	Netýka sa
• 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 ako osobná ochranná výbava	
• 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. Opatrebované alebo poškodené rukavice je potrebné okamžite vymeniť.
• Ochrana dýchacích ciest:	Nevyžaduje sa
• 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: kvapalina mliečno-bielej farby Zápach: charakteristický pre akrylátovú disperziu Prah zápachu: netýka sa pH: Ľahko alkalický Teplota topenia / tuhnutia: nie dotyczy Počiatkový bod varu a rozsah teplôt varu: > 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 Rozpustnosť: v bežnej forme rozpustný vo vode Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: zmes nie je samovznietivá Teplota rozkladu: zmes nie je rozložiteľná Viskozita: 350 cP (Brookfield DV II+ S05 20 rpm)
--	--



	Výbušné vlastnosti: nie sú Oxidačné vlastnosti: nie sú
9.2 Iné informácie:	Nie sú k dispozícii dodatočné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

10.1 Reaktivita:	Nie sú k dispozícii dodatočné informácie
10.2 Chemická stabilita:	Zmes je stabilná v bežných podmienkach. Pri teplote nad 150°C môže dochádzať k rozkladu polymérovej disperzie.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	V prípade bežného použitia výrobku, nemiešania s inými materiálmi alebo látkami, 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:	Nevyskytujú sa pri štandardnom použití

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	Netýka sa
Cesty možnej nákazy	
• akútna toxicita	Nesplňa kritéria klasifikácie
• dráždivosť/žieravosť koža	Pôsobí neutrálne alebo spôsobuje mierne podráždenie kože - po zavádnutí relatívne ťažko odstrániteľný, môže sa objaviť začervenanie kože ako výsledok pokusov o odstránenie výrobku z povrchu kože, preto je potrebné výrobok odstrániť čo najskôr.
• vážne poškodenie očí/dráždi očí	Pôsobí neutrálne alebo spôsobuje mierne podráždenie očí – je potrebné výrobok odstrániť čo najskôr.
• senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Nesplňa kritéria klasifikácie
• mutagenita pre rozmnožovacie buňky	Nesplňa kritéria klasifikácie
• karcinogenita	Nesplňa kritéria klasifikácie
• škodlivý pre reprodukciu	Nesplňa kritéria klasifikácie
• toxicita pre cieľové orgány – jednorázová expozícia	Nesplňa kritéria klasifikácie
• toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia	Nesplňa kritéria klasifikácie
• expozícia spôsobená aspiráciou	Nesplňa kritéria klasifikácie

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	Netýka sa
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.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zložky zmesi nespĺňajú kritériá PBT a vPvB
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Netýka sa

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu	
Zaobchádzanie s prebytkom alebo odpadom	Pevné odpady a stvrdnutý výrobok je možné považovať za stavebný odpad (stavebnú suť). Likvidujeme ho odvozom na skládku odpadu v súlade s lokálnymi predpismi.



Vydanie 3.2

	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 životného prostredia 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 predpisy poľského Zákona zo dňa 13. júna 2013 o obalovom hospodárstve a odpadoch z priemyselných obalov (Z.z. 2013, č. 0, odst. 888). So znečisteným výrobkom obalom zaobchádzať ako s výrobkom.
Kód odpadu:	výrobok: 08 01 99 (Odpady z výroby, prípravy, obratu a použitia a tiež odstraňovania farieb a lakov – Iné neuvedené odpady) balenie: 15 01 02 (Obalový odpad – 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.

	<p>194, odst. 1629) v zmysle neskorších zmien.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zmesi 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) <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 smernice 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>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EU č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 vo veci uvádzania na trh a používania biocídnych látok</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EU č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 vo veci detergentov.</p>
--	---

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>Použité H-vety:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 závrate • 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. <p>Vyššie uvedené symboly a frázy sa vzťahujú na nebezpečenstvá spôsobené čistými látkami uvedenými v bode 3. Netýkajú sa zmesi.</p>
<p>Skróty:</p>	<p>numer CAS – Chemical Abstract Service number</p> <p>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"</p> <p>Látka/zmes CMR – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na</p>

	<p>reprodukciiu.</p> <p>NDS – Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p>NDSch – Najvyššia momentálna prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p>NDSP – Najvyššia stropová prípustná koncentrácia na pracovisku.</p> <p>vPvB - (Látka) Vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna</p> <p>PBT - (Látka) Perzistentná, vysoko bioakumulatívna a toxická</p> <p>PNEC – Predvídaná koncentrácia nespôsobujúca účinky</p> <p>DN(M)EL - Úroveň nespôsobujúca zmeny</p> <p>LD50 - Dávka, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50% skúšaných organizmov</p> <p>LC50 - Koncentrácia, pri ktorej je pozorovateľná smrť 50 % skúšaných organizmov</p> <p>LOEC - Najnižšia koncentrácia spôsobujúca pozorovateľný účinok</p> <p>NOEL – Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorovateľné účinky</p> <p>RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných látok</p> <p>ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok.</p> <p>IMDG - Medzinárodný morský zákonník pre lodnú prepravu nebezpečných látok</p> <p>ICAO/IATA - Organizácia Medzinárodného civilného letectva/Medzinárodné združenie leteckých prepravcov</p> <p>UVCB - Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, zložené produkty reakcie alebo biologické materiály</p> <p>DSB – prípustná hodnota koncentrácie v biologickom materiáli</p> <p>GHS01-09 – piktogramy GHS podľa prílohy V k CLP</p> <p>Flam. Liq. – Tekutá látka, snadno horľavá</p> <p>Acute Tox. – Akutná toxicita</p> <p>Skin Corr. - Spôsobuje poleptanie kože</p> <p>Skin Irrit. – Spôsobuje podráždenie kože</p> <p>Eye Dam. – Vážne poškodenie očí</p> <p>Eye Irrit. - Spôsobuje podráždenie očí</p> <p>Resp. Sens. - Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest</p> <p>Skin Sens. - Spôsobuje senzibilizáciu kože</p> <p>Muta. – Mutagénna látka pre rozmnožovacie bunky</p> <p>Carc. – Karcinogénna látka</p> <p>Repr. – Škodlivý pre reprodukciu</p> <p>STOT SE - Toxicita pre cieľové orgány po jednorázovej expozícii</p> <p>STOT RE - Toxicita pre cieľové orgány po opakovanej expozícii</p> <p>Asp. Tox. - Expozícia spôsobená aspiráciou</p> <p>Aquatic Acute - Nebezpečný pre vodné prostredie, akutná expozícia</p> <p>Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie, opakovaná kat.</p>
Nutné školenia:	Osoby zapojené do uvádzania výrobku na trh musia byť zaškolené v rozsahu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
Obmedzenia v použití:	Netýka sa
Iné informácie:	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	<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 garanciou vlastnosti výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať všetky zákony, normy, administratívne nariadenia a ustanovenia bezpečnostných a hygienických predpisov.</p> <p>Klasifikačné postupy:</p> <p>Klasifikácia zmesi bola vykonaná metódou výpočtu</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 revízií:	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 



Karta bezpečnostných údajov
Podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 26.06.2018
Dátum revízie: 10.01.2020

Vydanie 3.2