



ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor výrobku:	ATLAS ECOFARBA
1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	<p>ATLAS ecoFarba je bielu akrylátovou farbou určenou pre dekoračné nátery interiérových stien a stropov. Farba je vysoko vydatná, vytvára veľmi hladký, matný povrch, ktorý umožňuje murivu „dýchať“</p> <p><i>Detailné informácie o použití, vlastnostiach a spôsobe práce s lepidlom sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov.</i></p> <p><i>Použitie nepopísané 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 style="text-align: center;">ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź (Poľsko) telefón: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46</p> <p>Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov: msds@atlas.com.pl</p>
1.4 Núdzové telefónne číslo:	<p>112 - linka núdzového volania 999 - zdravotnícka záchranná služba: 998 - požiarnický záchranný zbor 997 – polícia 0 800 168 083 telefón od pondelka do piatku medzi 8:00 až 16:00 (mimo tuto dobu funguje automat)</p>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2 Prvky označenia:	<p>P102 Uchovávať mimo dosahu detí. EUH 208 obsahuje hmotu po reakcii 5-chlor-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. Obsahuje hmotu po reakcii 5-chlor-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(hydroximetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6 Hmotu po reakcii 5-chlor-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 plnidiel, vodnej disperzie syntetických živíc, odpeňujúcich a konzervačných prísad.								
3.2.1a Nebezpečné zložky:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Názov</th> <th style="width: 15%;">Číslo</th> <th style="width: 20%;">Obsah</th> <th style="width: 35%;">Klasifikácia I označenie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia I označenie				
Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia I označenie						



	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroximetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	CAS:5395-50-6 Einecs:226-408-0	>0,05% <0,073	GHS 07 Skin Sens 1B H317
	Hmota po reakcii 5-chlor-2-metyl-2H-izotiazol-3-onu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (3:1).	CAS:55965-84-9 Nr indexu 613-167-00-5 Nr. rej. 01-2120764691-48	> 0% - <0,0015%	GHS 06 Acute Tox 3 H301 GHS 06 Acute Tox 3 H311 GHS 06 Acute Tox 3 H331 GHS 07 Skin Sens H317 GHS 09 Aquatic Acute 1 H400 GHS 09 Aquatic Chronic 1 H410 GHS 05 Skin Corr 1B H314
3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU	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			
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 16 oddieli			

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:	<p>Pôsobenie alkalických výrobkov na živú tkaninu je na rozdiel od kyselín vždy s oneskorením, preto sa nesmie hotovú zmes nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty.</p> <p>Po vdýchnutí: Odviešť postihnutú osobu na čerstvý vzduch a pozorovať, v prípade problémov s dýchaním, závratov, nevoľnosti alebo ak je postihnutý v bezvedomí, ihneď privolať lekársku pomoc. V prípade zástavy dychu ihneď začať s oživovaním.</p> <p>Po styku s kožou: Vyzliecť kontaminovaný odev. Miesto vystavené pôsobeniu zmesi opláchnuť vodou a následne umyť mýdlom.</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, vypláchnuť ústa vodou. Ihneď privolať lekára.</p>
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy a pokyny pre použitie výrobku uvedené na etikete. Ihneď odstrániť výrobok z kože, očí a slizníc, aby nedošlo k oneskoreným účinkom expozície.
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





Vydanie 4.2

V prípade vzniku požiaru je potrebné okamžite začať hasenie všetkými dostupnými hasiacimi prostriedkami, informovať všetky ohrozené osoby, privolať hasičov (viz oddiel 1.4). a poskytnúť potrebné informácie: určiť presné miesto požiaru, čo horí a aká existuje hrozba z požiaru, či sú ohrozené ľudské životy, telefónne číslo z akého voláme a meno kontaktnej osoby. Do príchodu hasičov sa riadiť pokynmi osoby, ktorá je pre tieto účely špeciálne zmocnená. Tato osoba ihneď začína evakuáciu osôb z ohrozeného priestoru.

Každý zamestnanec by mal byť informovaný o možnom nebezpečenstve vzniku požiaru na jeho pracovisku a v okolí. Na pracovisku je potrebné dodržiavať poriadok.

Horľavé materiály nemôžu byť v blízkosti elektrospotrebičov, zahrievačov a iných zdrojov vznietenia.

5.1 Hasiace prostriedky:	Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, piesok, kysličník uhlíčitý, voda – netlaková voda. Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať tlakovú vodu (plný prúd)
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:	V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné plyny (CO ₂ , CO) v určitých podmienkach spaľovania, nie je možné vylúčiť vznik iných škodlivých látok.
5.3 Informácie pre hasičov:	Je potrebné používať úplný 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: 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 výtoku zasypať absorbentom a zobrať do vhodnej nádoby, potom odpad odovzdať profesionálnej firme zodpovednej za zberku odpadu.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabrániť úniku väčšieho množstva materiálu do životného prostredia (kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy) cez použitie bezodtokovej kanalizácie dovoľujúcej zhromažďovať materiál v prípade netesností, bez možnosti jeho preniknutia do životného prostredia (bezodtoková záchytná kanalizácia), použitie záchytných nádrží alebo obalov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie:	V prípade malých výtokov zmesi, preniesť do označenej, utesnenej nádoby, aby bolo možné produkt opätovne použiť alebo ho bezpečne odstrániť. Zvyšky vstrebať absorpčným materiálom (piesok) a odstrániť vhodným spôsobom. Odstrániť kontaminovanú pôdu. Veľký výtok – mechanicky zobrať alebo likvidovať pomocou vhodného absorbentu. Pokyny týkajúce sa odstraňovania vyliateho materiálu su uvedené v 13 oddieli.
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:	Vyhýbať sa styku s kožou a očami. Zabrániť úniku do životného prostredia. Na pracovisku nejesť a nepiť. Myť ruky po použití. Vyzliecť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu pred vstupom do miest určených k jedlu.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane	Skladovať v chladnej, suchej, dobre vetranej miestnosti v správne označenej a hermeticky uzavretej originálnej nádobe. Vyhýbať sa priamemu slnečnému žiareniu,



akejkoľvek nekompatibility:	tepelným zdrojom, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Teplota skladovania: od +5°C do +30°C, Chrániť pred mrazom. Produkt premiešať pred použitím. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne negatívne 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 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 12. júna 2018 o prípustných koncentráciách a expozičných limitoch na pracoviskách (2018 Zz., odst. 1286), je potrebné sledovanie týchto ukazateľov na pracoviskách
• NDS i NDSch	Netýka sa
• DSB	Netýka sa
• monitoring	Nariadenie Ministerstva zdravotníctva Poľskej republiky zo dňa 2. februára 2011 vo veci skúšok a monitoringu škodlivých faktorov ovplyvňujúcich zdravie na pracoviskách (2011 Zz., č. 33, odst. 166)
8.2 Kontrolná expozícia:	
8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:	Zaisťiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaisťiť vhodné individuálne ochranné pracovné prostriedky.
8.2.2 Osobné ochranné prostriedky ako napr. osobná 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 vhodným zabezpečením voči prieniku materiálu pod odev. Nepremokavá, dlhá pracovná obuv. Odporúča sa, aby pracovný odev a obuv boli chemicky odolné voči tejto zmesi. Ochrana rúk – V prípade možnosti styku s výrobkom používať ochranné rukavice (doba prieniku viac ako 480 min. podľa normy PN-EN 375) Rukavice je potrebné nasadzovať iba na čisté ruky. Po odložení rukavíc je nutné ruky starostlivo umyť a osušiť. Odporúča sa používať krém na ruky. Použité alebo poškodené rukavice je potrebné okamžite vymeniť za nové.
• Ochrana dýchacích ciest:	Nevzťahuje sa
• Termické ohrozenie:	Nevzťahuje 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: hustá tekutina bielej farby Zápach: charakteristický pre akrylátovú disperziu Prah zápachu: netýka sa pH: ľahko alkalický Teplota topenia / tuhnutia: netýka sa Počiatočný bod varu a rozsah teplôt varu: nad 100 °C Bod vzplanutia: zmes nie je horľavá Rýchlosť odparovania: netýka sa Horľavosť: netýka sa Horné / dolné limity horľavosti / výbušnosti: zmes nie je výbušná Tlak pár: netýka sa Hustota pár: netýka sa Relatívna hustota: cca 1,5g/cm ³ Rozpustnosť: w postaci handlowej mieszaliny w wodzie Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: zmes nie je samovznietivá
--	---



Vydanie 4.2

	Teplota rozkladu: zmes nie je rozložiteľná Viskozita: cca 6000cP (Brookfield DV II+S05 20 rpm) Výbušné vlastnosti: nie sú Oxidačné vlastnosti: nie sú
9.2 Iné informácie:	Neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

10.1 Reaktivita:	Nie sú údaje
10.2 Chemická stabilita:	Zmes je stabilná v bežných podmienkach. Pri teplote nad 150 °C môže dôjsť k rozkladu polymérovej disperzie.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Pri bežnom použití výrobku, nemiešaní s inými výrobkami alebo látkami, nevznikajú nebezpečné reakcie.
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 okolitých teplotách.

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	Netýka sa
Cesty možnej nákazy	
• toksycznosť ostra	Nesplňa kritéria klasifikácie
• dzialanie žrače/dražniace na skóre	Pôsobí neutrálne alebo ľahko dráždi kožu - po stvrdnutí dost ťažko sa umýva, pri odstraňovaní z povrchu kože môže dôjsť k jej začervneniu, preto je potrebné výrobok odstrániť čo najrychlejšie.
• považne uszkodenie ocy/dzialanie dražniace na ocy	Pôsobí neutrálne alebo ľahko dráždi oči - je potrebné výrobok odstrániť čo najrychlejšie.
• dzialanie uczulajace na drogi oddechowe lub skóre	Nesplňa kritéria klasifikácie
• dzialanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nesplňa kritéria klasifikácie
• dzialanie rakotwórcze	Nesplňa kritéria klasifikácie
• szkodliwe dzialanie na rozrodczość	Nesplňa kritéria klasifikácie
• dzialanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nesplňa kritéria klasifikácie
• dzialanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nesplňa kritéria klasifikácie
• zagrożenie spowodowane aspiracją	Nesplňa kritéria klasifikácie

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	Netýka sa
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	Obmedzená, závisí 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	Zložky zmesi nesplňajú kritéria PBT a vPvB



a vPvB:	
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Zmes môže farbiť vodu, pôdu na biely farebný odtieň

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zaobchádzanie s prebytkom alebo odpadom	Ak je to možné, recyklovať alebo vrátiť do obratu. Nevylievať do kanalizácie alebo vody. Odpad výrobkov nesmie znečistiť pôdu a vodu. Je potrebné dodržiavať ustanovenia poľského Zákona zo dňa 14. decembra 2012 r. o odpadoch (Zz 2013, č. 0, odst.. 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, odst..888)
Kód odpadu:	výrobok: 08 01 99 (Odpady z výroby, prípravy, obratu a použitia a tiež odstraňovania farieb a lakov – Iné neuvedené odpady) obal: 15 01 02 (Obalové odpady– 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)
• týkajúce sa označenia obsahu prchavých organických látok - LZO (VOC)	Maximálny obsah LZO vo výrobku menej ako 29,9 g/l. Prípustný obsah LZO 30 g/l - Kategória A/a/FW - v súlade s Nariadením Ministerstva hospodárstva zo dňa 8. augusta 2016 vo veci detailných požiadavok týkajúcich sa obmedzenia emisií prchavých organických látok, ktoré vznikajú vplyvom použitia organických rozpúšťadiel v niektorých farbách, lakoch a preparátoch pre opravu vozidiel (Z.z. 2016 odst.1353)
Iné platné právne predpisy:	- 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

	<p>na pracoviskách (2005 Zz., č.11, odst. 86) 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) - Poľský Zákon o chemických látkach a jejich zmesach zo dňa 25. februára 2011 (Zz.2011 č. 63 odst.322) v zmysle neskorších zmien - 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) - 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 91/322/EHS a 2000/39/ES (Úradný vestník EU L 38 zo dňa 9.2.2006) - 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) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady UE č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 vo veci uvádzania na trh a používania biocídnych výrobkov - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady UE č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 vo veci detergentov.
--	--

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>Použité H-vety:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • H301 - Toxický po prehltnutí • H302 - Škodlivý po prehltnutí • H304 – Prehltnutie a vniknutie do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť • H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. • H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. • H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty • H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy H315 - Dráždi kožu H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí H331 - Toxický po vdýchnutí H332 - Škodlivý po vdýchnutí. H373 – Môže spôsobiť poškodenie pľúc cez dlhodobú alebo opakovanú expozíciu vdychovaním H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom. EUH 066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo praskanie kože. <p><i>Vyššie uvedené vety a skratky sa týkajú ohrození spôsobených čistými látkami vid' bod 3. Netýkajú sa zmesi..</i></p>
<p>Skratky:</p>	<p>číslo CAS – Chemical Abstract Service number</p> <p>číslo ES – číselný kód priradený chemickej látke v Európskom zozname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS - ang. European Inventory of Existing</p>



	<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>Látka/zmes CMR – látka/zmes karcinogénna, mutagénna, pôsobí škodlivo na reprodukciu.</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. – Ostrá 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. – Pôsobí škodlivo na 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, ostrá expozícia</p> <p>Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie, opakovaná kat.</p>
Nutné školenia:	Netýka sa
Obmedzenia v použití:	Netýka sa
Iné informácie:	<ul style="list-style-type: none">• 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.
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>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>




Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Dátum spracovania: 07.01.2014
Dátum revízie: 18.08.2019

Vydanie 4.2

Zmeny vykonané pri revízii:	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 
------------------------------------	--