



ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:	FUGA ATLAS ARTIS
1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	ATLAS ARTIS je špeciálnou špárovacou hmotou určenou k vyplňovaniu špár s šírkou 1 ÷ 25 mm vo všetkých druhoch obkladov a dlažieb: keramických (glazúrovaných, neglazúrovaných, spákených), z prírodnej kameniny, sklenenej mozaiky, klinkeru, v interiéroch a exteriéroch budov. <i>Detailné informácie o použití, vlastnostiach a spôsobe práce s lepidlom sú uvedené v technickej karte / katalógu výrobkov. Použitie nepopísané v dokumentácii firmy ATLAS Sp. z o.o. je potrebné vopred konzultovať so zástupcom firmy.</i>
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź (Poľsko) telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46 Osoby zodpovedné za Karty bezpečnostných údajov: msds@atlas.com.pl
1.4 Núdzové telefónne číslo:	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)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi :	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
2.2 Prvky označenia:	Číslo povolenia na obrat biocídnym výrobkom: 5921/14 Výrobok obsahuje 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (0,05g/100g)
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 S ohľadom na svoju formu - prach môže mechanicky dráždiť oči a dýchacie cesty.

sekcja 1. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Látky:	Netýka sa																				
3.2 Zmesi:	Zmes bieleho hlinikového cementu (Klinker vápencového hliníku), dolomitovej drte, prísad a neorganických pigmentov.																				
3.2.1a Nebezpečné zložky:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Číslo</th> <th>Obsah</th> <th>Klasifikácia</th> <th>Označenie (viď bod 16)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina vínová</td> <td>CAS: 87-69-4 ES: 201-766-0 Registračné: 01-2119537204-47-xxxx</td> <td>0,02-0,2%</td> <td>Eye Dam. 1</td> <td>GHS05 Nebezpečenstvo H318</td> </tr> <tr> <td>Uhlíčan litový</td> <td>CAS: 554-13-2 ES: 209-062-5 Registračné: 01-2119516034-53-xxxx</td> <td>0,02-0,2%</td> <td>Acute. Tox.4 Eye Irrit.2</td> <td>GHS07 Varovanie H302, H319</td> </tr> <tr> <td>2-oktylo-2H-izotiazol-3-on</td> <td>CAS:26530-20-1 ES: 613-112-00-5</td> <td>0,01-0,05%</td> <td>Acute. Tox.4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 Skin Sens. 1</td> <td>GHS07 Varovanie H332, H315, H319, H317</td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Označenie (viď bod 16)	Kyselina vínová	CAS: 87-69-4 ES: 201-766-0 Registračné: 01-2119537204-47-xxxx	0,02-0,2%	Eye Dam. 1	GHS05 Nebezpečenstvo H318	Uhlíčan litový	CAS: 554-13-2 ES: 209-062-5 Registračné: 01-2119516034-53-xxxx	0,02-0,2%	Acute. Tox.4 Eye Irrit.2	GHS07 Varovanie H302, H319	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 ES: 613-112-00-5	0,01-0,05%	Acute. Tox.4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 Skin Sens. 1	GHS07 Varovanie H332, H315, H319, H317
Názov	Číslo	Obsah	Klasifikácia	Označenie (viď bod 16)																	
Kyselina vínová	CAS: 87-69-4 ES: 201-766-0 Registračné: 01-2119537204-47-xxxx	0,02-0,2%	Eye Dam. 1	GHS05 Nebezpečenstvo H318																	
Uhlíčan litový	CAS: 554-13-2 ES: 209-062-5 Registračné: 01-2119516034-53-xxxx	0,02-0,2%	Acute. Tox.4 Eye Irrit.2	GHS07 Varovanie H302, H319																	
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 ES: 613-112-00-5	0,01-0,05%	Acute. Tox.4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2 Skin Sens. 1	GHS07 Varovanie H332, H315, H319, H317																	
3.2.1b Látky s maximálnym limitom koncentrácie na pracovisku určenom EU	Kremeň beztvárný a syntetický [112926-00-8] Dolomit [16389-88-1] Pigment v závislosti od farby zmesi:																				

	<p>Oxidy železa [1309-37-1] Titán [7440-32-6] a jeho zlúčeniny – v prepočte na Ti Prach dikysličníku titánového obsahujúci voľný kryštalický kremeň v množstve menším ako 2% a neobsahujúci azbest [13463-67-7] Kadm [7440-43-9] a jeho neorganické zlúčeniny – v prepočte na Cd Metalický chróm [7440-47-3] a zlúčeniny chrómu (III) Meď [7440-50-8] a jej zlúčeniny – v prepočte na Cu</p>
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"> • Číslo povolenia na obrat biocídnym výrobkom: 5921/14 • Aktívne látky biocídneho výrobku: 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (0,05g/100g) • Pre zariadenie výrobkov boli použité skutočné hodnoty obsahu nebezpečných látok. • Skladovateľnosť výrobku za podmienok uvedených v oddieli 7 je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. <p>Obsah rozpustného chlóru (VI) v hotovej hmote výrobku je <0,0002%.</p>

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:	<p>Po vdýchnutí: Odviešť postihnutú osobu na čerstvý vzduch a pozorovať, v prípade potreby privolať zdravotnícku pomoc.</p> <p>Po zasiahnutí kože: Odstrániť výrobkom znečistený odev. Umyť výrobok z pokožky vodou.</p> <p>Po zasiahnutí očí: Nepretierať oči. Vyplachovať výrobok z očí veľkým množstvom vody. 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 v bezvedomí alebo v polovedomí nikdy nedávať piť. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, preplachovať mu ústa vodou. Ihneď privolať lekára.</p>
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Pôsobenie alkalických výrobkov na živú tkaninu je na rozdiel od kyselín vždy s oneskorením, preto sa nesmie nechať dlhodobo priamo pôsobiť na kožu, oči a dýchacie cesty (suchú alebo namiešanú zmes). Dodržiavať pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce a používania výrobku uvedené na etikete. Okamžite odstrániť výrobok z kože, očí a slizníc, vyhnúť sa tak nepríjemným oneskoreným zdravotným dôsledkom.
4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:	<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

V prípade vzniku požiaru je potrebné okamžite začať hasenie všetkými dostupnými hasiacimi prostriedkami, informovať všetky ohrozené osoby, privolať hasičov (viď 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: všetky typy hasiacich prostriedkov Nevhodné hasiace prostriedky: neexistujú
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:	Neexistuje žiadne osobitné nebezpečenstvo u tohto výrobku, produktov horenia alebo vzniknutých plynov.
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:	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 (viď oddiel 8.2.) V prípade rozsypania, zmes zobrať do vhodnej nádoby a následne ju odovzdať profesionálnej firme, zodpovednej za
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:	Povysávať plochy, alebo ich pozametať bez spôsobenia nadmernej prašnosti. Veľké množstvo odpadov likvidovať podľa platných lokálnych predpisov. Zatvrdnutý výrobok vplyvom vlhkosti je možné považovať za klasický stavebný odpad
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:	V priebehu prenášania a prepravy sa vyhýbať vzniku prašnosti. Na pracovisku nejest' a nepiť, nefajčiť. V priebehu práce s výrobkami obsahujúcimi cement nenesiť hodinky a prstene a iné tesne priliehajúce predmety ku koži – môžu sa stať príčinou
--	---

	nahromadenia malty medzi nimi a kožou a v dôsledku toho existuje možnosť zranenia. V prípade zranenia je treba okamžite prestať pracovať s výrobkom a miesto zranenia ošetriť.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:	Skladovať v uzavretých, originálnych a označených obaloch v suchých miestnostiach – najlepšie na paletách. Nevystavovať pôsobeniu priameho slnečného žiarenia ; skladovať v suchej a chladnej, dobre vetranej miestnosti, ďaleko od nekompatibilných látok (viď oddiel 10), nápojov, potravín. Chrániť pred vlhkosťou – výrobok sa pri styku s vlhkosťou trvale znehodnotí. Pri dodržaní vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie.
7.3 Špecifické konečné použitie / špecifické konečné použitia:	Používať výrobok v súlade s bezpečnostnými predpismi. Zaisťovať 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. Použitia výrobku, ktoré nie sú vo vyššie uvedenej dokumentácii firmy ATLAS Sp. z o.o., je potrebné konzultovať so zástupcom firmy.

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	<p>Prach dolomitu obsahujúci voľný kryštalický kremeň v množstve menšom ako 2% a neobsahujúci azbest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dýchateľná frakcia NDS – 10 mg/m³ <p>Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dýchateľná frakcia NDS – 4 mg/m³ - respirabilná frakcia NDS – 1 mg/m³ <p>Prach obsahujúci voľný (kryštalický) kremeň nad 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dýchateľná frakcia NDS – 2 mg/m³ - respirabilná frakcia NDS – 0,3 mg/m³ <p>Iný neotravný priemyselný prach – vrátane prachu obsahujúceho voľný (kryštalický) kremeň v množstve menšom ako 2%</p> <ul style="list-style-type: none"> - dýchateľná frakcia NDS – 10 mg/m³ <p>Prach beztvárného a syntetického kremeňa [112926-00-8]:</p> <ul style="list-style-type: none"> - celkový prach NDS – 10 mg/m³ - respirabilný prach NDS – 2 mg/m³ <p>Prach dolomitu obsahujúci voľný kryštalický kremeň v množstve menšom ako 2% a neobsahujúci azbest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - celkový prach NDS – 10 mg/m³ <p>Iný neotravný priemyselný prach – vrátane obsahujúceho voľný (kryštalický) kremeň v množstve menšom ako 2%</p> <ul style="list-style-type: none"> - celkový prach NDS – 10 mg/m³ <p><u>Pigment (≤ 6%) v závislosti od farby zmesi:</u></p> <p>Oxidy železa [1309-37-1] – v prepočte na Fe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - respirabilná frakcia NDS – 5 mg/m³ / NDSCh – 10 mg/m³ <p>Titán [7440-32-6] a jeho zlúčeniny – v prepočte na Ti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NDS – 10 mg/m³ - NDSCh – 30 mg/m³ <p>Prach dioxidu titánového obsahujúci voľný kryštalický kremeň v množstve menšom ako 2% a neobsahujúci azbest [13463-67-7]:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dýchateľná frakcia NDS – 10 mg/m³ <p>Kadm [7440-43-9] a jeho neorganické zlúčeniny – v prepočte na Cd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dýchateľná frakcia NDS – 0,01 mg/m³ - respirabilná frakcia NDS – 0,002 mg/m³



Vydanie 7.1

	Metalický chróm [7440-47-3] a zlúčeniny chrómu (II) a chrómu (III) v prepočte na Cr(II) a Cr(III) - NDS – 0,5 mg/m ³ Meď [7440-50-8] a jej neorganické zlúčeniny – v prepočte na Cu: - NDS – 0,2 mg/m ³
• 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:	Zaistiť vhodnú ventiláciu miestnosti, kde sa výrobok používa. Zaistiť vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Zaistiť dostatok tečúcej vody a neumývať ruky vo vode z vedra, kde bola predtým zámesová voda a voda pre čistenie nariadenia
8.2.2 Osobné ochranné prostriedky	
• Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare s bočnicami v prípade prevádzania prác, v priebehu ktorých môže dôjsť k ohrozeniu očí (miešanie, liatie a pod.). V prípade extrémnej prašnosti uzavreté okuliare, ktoré tesne priliehajú k tvári.
• Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pracovné ochranné rukavice (textilné) – pre prenášanie výrobku, gumové rukavice alebo z iného nepriepustného materiálu (doba prieniku viac ako 480 min. podľa normy PN-EN 375) – v priebehu práce s výrobkom po pridaní zámesovej vody. Používať ochranné krémy na ruky. Iné:
• Ochrana dýchacích ciest:	Jednorázová protiprašná maska s časticovým filtrom „P2“ (v prípade práce v ovzduší s obsahom prachu)
• Termické ohrozenie:	Netýka sa
8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia.	
Zabrániť znečisteniu výrobkom odtokov 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: biely alebo farebný prášok Zápach: bez zápachu Prah zápachu: netýka sa pH: 8-11* pre zmes s vodou Teplota topenia / tuhnutia: > 1000 °C Počiatočný bod varu a rozsah teplôt varu: netýka sa Bod vzplanutia: netýka sa Rýchlosť odparovania: netýka sa Horľavosť: netýka sa Horné / dolné limity horľavosti / výbušnosti: netýka sa Tlak pár: netýka sa Hustota pár: netýka sa Relatívna hustota: cca 1,2 g/cm ³ Rozpustnosť: nerozpustné Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: netýka sa Bod samovznietenia: netýka sa Teplota rozkladu: netýka sa Viskozita: netýka sa Výbušné vlastnosti: nie sú Oxidačné vlastnosti: nie sú
9.2 Iné informácie:	* - zmes hotová pre použitie je hustou pastovitou hmotou, pre ktorú nie je možné presne určiť hodnotu pH

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita látky/zmesi

10.1 Reaktivita:	Netýka sa
10.2 Chemická stabilita:	Vhodne skladované výrobky na báze cementu (oddiel 7) sú stále a môžu byť skladované spolu s inými stavebnými materiálmi. Výrobok v kontakte s vodou ztuhne a získa pevnú štruktúru, ktorá v bežných podmienkach nereaguje s okolitým prostredím a



Vydanie 7.1

	nie je pre okolie nebezpečná.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Pridanie práškoveho hliníku do mokrej cementovej malty môže spôsobiť tvorbu a uvoľňovanie vodíku.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	obmedziť vlhkosť – zmes neodvratne stvrdne.
10.5 Nekompatibilne materiály:	Práškový hliník
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	V priebehu skladovania a aplikácie v súlade s predpismi nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11 Informácie o toxikologických vlastnostiach látky/zmesi

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	Výrobky na báze cementu sú vysoko náchylné k navlhnutiu a sajú vodu z každého okolitého materiálu. Preto vždy je potrebné odstrániť prischnutý materiál na pokožke a týmto zabrániť vysušovaniu a popáleniu pokožky.
Cesty možnej nákazy	
• dýchacie cesty	Kontakt dýchacích ciest s prachom z výrobku môže v krátkej dobe spôsobiť podráždenie v okolí nosa a hrdla a spôsobiť kašeľ. Časté vdychovanie prachu v dlhšom časovom období hrozí rizikom vzniku pľúcnych ochorení.
• zažívací ústroj:	Môže vzniknúť podráždenie úst, hrdla a žalúdka
• koža	Cement vo výrobku môže spôsobiť kožné zápal, ktoré sa prejavujú svrbivosťou, koža je opuchnutá a červená, popraskaná a tvoria sa šupinky. Kožné zápal môžu vzniknúť dvoma spôsobmi: <ul style="list-style-type: none">- vďaka podráždeniu (fyzickými vlastnosťami cementu, ktorý spôsobuje kontaktné podráždenie kože. Drobné čiastočky cementu zmiešané s pieskom alebo drťou v priebehu výroby malty môžu mechanicky podráždiť pokožku a vyvolať kožný zápal. Pokiaľ je liečba okamžitá, väčšinou dôjde k odozneniu zápalu. Pokiaľ je ovšem cement s pokožkou v dlhodobom kontakte tak sa zápalový proces bude zhoršovať a koža sa stane citlivejšia a môže dôjsť k alergickej reakcii)- alebo alergickou cestou (jedná sa o alergiu na šesťmocný chróm obsiahnutý v cemente. Priebeh vzniku alergického zápalu pokožky sa líši od vzniku bežného zápalu. Alergény prenikajú ochrannou vrstvou pokožky a vyvolávajú alergickú reakciu. Najčastejším alergénom je chroman (VI) (viz oddiel 3) Príčinou popálenín je alkalita mokrého cementu. V prípade kedy dôjde k dlhšiemu kontaktu kože s cementom napr. pokiaľ kľáčime na cemente, alebo sa cementový prach dostane do topánok alebo rukavíc, môže dôjsť k značným popáleninám, ktoré môžu zvrjedovať.
• oči	Prach zo zmesi alebo zmes prachu s vodou môže vážne podráždiť oči.

ODDIEL 12. Ekologické informácie o látke/zmesi

12.1 Toxicita:	Ekotoxicita je možná iba v prípade rozsypania väčšieho množstva výrobku a hlavne pri kontakte s vodou – môže spôsobiť rast hodnoty pH.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	Zložky zmesi sú minerálnymi zlúčeninami prírodného pôvodu, ktoré sa nerozkladajú v prírode.
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Súčiniteľ bioakumulačného potenciálu pre minerálne zlúčeniny prírodného pôvodu nebol stanovený
12.4 Mobilita v pôde:	Nie je mobilný
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Netýka sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Netýka sa

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu	
Zaobchádzanie s prebytkom alebo odpadom	Pevné odpady a zatvrdnutý 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, 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) Obaly znečistené výrobkom je treba považovať za výrobok a takto s nimi zaobchádzať.
Kód odpadu:	Výrobok: 10 13 82 (<i>Výrobné odpady z minerálnych pojív – poškodené výrobky</i>) Obal: 15 01 05 (<i>Obalové odpady – viacmateriálové obaly</i>)

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo UN (ONZ)	Netýka sa
14.2 Správne expedičné označenie UN	Netýka sa
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Prevážaný v originálnom balení výrobok 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	
<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - Poľský Zákon o chemických látkach a zmesiach zo dňa 25. februára 2011 (2011 Zz., č. 63, odst. 322) v zmysle neskorších zmien - 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) v zmysle neskorších zmien - 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.

	<p>- 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) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- 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</p> <p>- Nariadenie Ministerstva životného prostredia Poľskej republiky zo dňa 9. decembra 2014, vo veci Katalogizácie odpadov (2014 Zz., č.0,odst. 1923) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- 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) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- 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) v zmysle neskorších zmien</p> <p>- Poľský Zákon zo dňa 9. októbra 2015 r. o biocidných výrobkoch (Z.z. 2015 č 0 odst. 1926) v zmysle neskorších zmien.</p>
15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:	Netýka sa zmesí.

Netýka sa zmesí.

Použité H-vety:

H302 – Škodlivý po prehltnutí.
H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 – Dráždi očí.
H332 – Škodlivý po vdýchnutí.
H315 – Dráždi kožu.
H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Zkratky:

číslo 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



Karta bezpečnostných údajov

Podľa odst. 32 Nariadenia ES č. 1907/2006

dátum spracovania: 01.6.2007
dátum revízie: 19.4.2019

Vydanie 7.1

	<p>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</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• V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1272/2008, od 1. júna 2015, sa zmesi balia, klasifikujú a označujú podľa Nariadenia CLP• KBÚ podľa odst. 32 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 je informačnou kartou týkajúcou sa neklasifikovanej zmesi, ako nebezpečná podľa platných predpisov, pre ktoré neexistuje povinnosť prípravy KBÚ v súlade s Nariadením Komisie (EU) 2015/830 zo dňa 28. mája 2015.
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>
Zmeny vykonané pri revízii:	Zmeny boli v KBÚ vzhľadom k predchádzajúcim vydaniam označené touto grafickou značkou: 