



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:	Ruční sádrová omítka SOLARIS
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Sádrová omítka je určena pro zhotovování interiérových jednovrstvých sádrových omítek v bytové výstavbě, budovách občanské vybavenosti, hotelech, nemocnicích, školních zařízeních, a pod. Lze ji nanášet jak na zdi tak i stropy, v místnostech s normální vlhkostí vzduchu, včetně kuchyní a koupelen. Je určena pro použití na podkladech z keramických prvků, vápenopískových cihel, z obyčejného betonu a porobetonu. <i>Detailní informace, vlastnosti a způsob použití hmoty jsou uvedeny v Technickém listu výrobku / katalogu výrobků.</i> <i>Použití, které není popsáno v dokumentaci firmy ATLAS Sp. z o.o. je nutno předem konzultovat se zástupcem firmy.</i>
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46 Osoby zodpovědné za údaje v bezpečnostním listu: msds@atlas.com.pl
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	112 – tísňová linka pro mobilní přístroje a pevné linky 999 – Zdravotnická záchranná služba 998 – HZS 997 – Policie 800 168 083 – INFOLINKA ATLAS v provozu od pondělí do pátku v době 8:00-16:00, mimo tuto dobu funguje automat.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:	Piktogram: GHS07 Výstražná značka: UPOZORNĚNÍ Eye Irrit. 2: H319 Dráždí oči
2.2 Prvky označení:	 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

ETIKETA:



UPOZORNĚNÍ

Dráždí oči

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost:

- Látka/Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení REACH
- S ohledem na svou formu - prach může mechanicky dráždit oči a dýchací cesty.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Směs sádry, anhydritu, hydroxidu vápenatého a jiných přísad.

3.2.1a Nebezpečné složky:

Název	Nr	Zawartość	Klasifikacja	Oznaczenia (patrz pkt.16)
Hydroxid vápenatý	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Registrační: 01-2119475151-45-xxxx	1-5%	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Nebezpečí H335, H315, H318, H317
Kyselina vínová	CAS: 87-69-4 ES: 201-766-0 Registrační: chybi údaje	0,01- 0,1%	Eye Dam. 1	GHS05 Nebezpečí H318

3.2.1b Látky s maximálním limitem koncentrace na pracovišti určeným EU:

Sádra [CAS: 7778-18-9]
Uhlíčan vápenatý [CAS: 471-34-1]

3.2.1c Látky trvale vykazující schopnost bioakumulace nebo toxicity anebo látky trvalého charakteru vykazující velkou schopnost bioakumulace:

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení REACH

Ostatní informace:

- Pro zařazení výrobků byly použity skutečné hodnoty obsahu nebezpečných látek.
- Skladovatelnost výrobku za podmínek uvedených v oddílu 7 je 3 měsíce od data výroby uvedeného na obalu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Okamžitě vyveďte postiženou osobu ze zamořeného prostoru a pozorujte, v případě potřeby přivolejte zdravotnickou pomoc.
Při styku s kůží: Odstraňte postiženému výrobkem znečištěný oděv. Smyjte výrobek z pokožky velkým množstvím tekoucí vody
Při styku s očima: Netřete si oči. Zahajte výplach výrobku z očí velkým množstvím vody tak rychle jak je to jen možné. Udržujte oční víčka ze široka otevřená. Tuto činnost provádějte minimálně po dobu 15 minut. Odstraňte si kontaktní čočky. Vždy



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

	přivolejte zdravotnickou pomoc (očního lékaře). Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí, nebo v polovědomí, nikdy nedávejte pít. Pokud je postižený při vědomí, propláchněte mu ústa vodou. Ihned přivolejte lékaře.
4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	Okamžitě odstraňujte výrobek z kůže, očí a sliznic, předejdete tak nepříjemným opožděným zdravotním důsledkům.
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:	V případě, že se objeví jakékoliv negativní zdravotní příznaky, vždy přivolejte zdravotnickou pomoc a ukažte zasahujícímu lékaři bezpečnostní list, etiketu nebo balení od výrobku. Zabraňte, aby výrobek zatvrdl, okamžitě proplachujte/myjte. V případě vniknutí do očí nebo sliznic, ihned přivolejte lékaře. Výrobek působí dráždivě – doporučuje se použít velké množství tekoucí vody. V případě opakovaného nebo dlouhotrvajícího kontaktu pokožky s výrobkem, doporučujeme používat ochranné kosmetické krémy.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Každý zaměstnanec je povinen se seznámit s informacemi ohledně požárního ohrožení na jeho pracovišti a v nejbližším okolí. Na pracovišti je třeba dodržovat naprostý pořádek. Hořlavé látky nesmí být uskladněné vedle elektrických spotřebičů, topných těles a jiných zdrojů otevřeného ohně.

V případě vzniku požáru je třeba okamžitě, s využitím všech dostupných prostředků vyhlásit požární poplach a uvědomit všechny ohrožené osoby v blízkosti požářiště. Přivolat hasiče (viz oddíl 1.4), a sdělit nutné údaje pro okamžité zahájení hasební zásahu (odkud voláme – přesná adresa, co hoří nebo co je ohroženo požárem, zda je někdo zraněný, číslo, z jakého voláme a své jméno a příjmení).

Poté ihned s použitím místních hasicích prostředků zahájíme hasební zásah. Zásadně nevyvoláváme paniku a v první řadě evakuujeme zraněné a ohrožené osoby. Zvláštní pozornost věnujeme dusivému a jedovatému dýmu. Do příjezdu hasičských jednotek, velí hasebnímu zásahu osoba pro tuto činnost proškolená. Pokud se pohybujeme v zadýmených místnostech, snažíme se používat zvlhčené kapesníky jako ochranu dýchacích cest a pohybujeme se co nejnižší k podlaze

5.1 Hasiva:	Vhodné hasicí prostředky: veškeré typy hasicích prostředků Nevhodné hasicí prostředky: nejsou
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	Neexistuje žádná zvláštní nebezpečí u tohoto výrobku, produktů hoření nebo vzniklého plynu.
5.3 Pokyny pro hasiče:	Je nutné, aby měli hasiči profesionální ochranný oděv a osobní dýchací přístroj. Voda z hašení požáru se nesmí vylévat do přírodního vodního prostředí. Používat proud vody k ochlazení povrchů zasažených ohněm

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Pro osoby, které neposkytují pomoc: Vyhodnoťte situaci, ujistěte se, že nehrozí nebezpečí pro osoby poblíž požářiště (postižené požárem a stejně tak i pro ty, které pomoc poskytují...) - v případě potřeby zajistěte místo požáru a přivolejte pomoc. Pokud nehrozí nebezpečí ohrožení zdraví a života je třeba ihned zahájit práce, které zamezí průniku výrobku do okolního prostoru a zahájit úklidové práce. Pro osoby poskytující pomoc: Je nutné varovat jiné osoby, které se nachází v ohroženém prostoru. Informovat nadřízené o vzniklém ohrožení a také osoby zodpovědné za ochranu životního prostředí/bezpečnost práce. Zabezpečit ohrožené místo. Před dalším zásahem se ujistit ohledně ohrožení. K odstanění havarijního stavu přistoupit v ochranném oděvu a ochranné obuvi a také s vhodnými prostředky individuální
---	--



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

	ochrany (viz oddíl 8.2.). Při roztrošení sebrat do vhodné nádoby, následně odpad předat firmě, která se profesionálně zabývá odstraněním odpadu (nebo zacházet jako se stavební sutí).
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Proveďte preventivní opatření pro zabránění úniku většího množství produktu do životního prostředí (kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy). Zabezpečte odtokové kanály a nádrže. Zhotovte bezodtokovou provizorní kanalizaci, která nám dovolí soustředit výrobek na jednom místě (havarijní nádrže, nádoby atd.), aniž by se dostal do klasické kanalizace.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Vysajte plochy, nebo je zameťte bez způsobení nadměrné prašnosti (kropte vodou). Velké množství odpadů likvidujte dle platných lokálních předpisů. Zatvrdlý výrobek díky vlhkosti lze považovat za klasický stavební odpad.
6.4 Odkazy na jiné oddíly:	Prostředky individuální ochrany pracujících: oddíl 8 Nakládání s odpady: oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Během přenášení a dopravy se vyhněte vzniku prašnosti. Na pracovišti nejezte a nepijte, nekuřte. Během práce s výrobky obsahujícími sádku nenoste hodinky a prstýnky a jiné těsně přiléhající předměty ke kůži – mohou se stát příčinou nahromadění sádky mezi nimi a kůží a v důsledku toho existuje možnost zranění.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých místnostech – nejlépe na paletách. Nevystavujte přímému slunečnímu světlu; skladujte v suchých a chladných dobře větraných místnostech, daleko od neslučitelných látek (viz oddíl 10), nápojů, potravin. Chraňte před vlhkem – výrobek se při styku s vlhkostí trvale znehodnotí. Při dodržení výše uvedených doporučení nejsou známy žádné negativní interakce.
7.3 3 Specifické konečné / specifická konečná použití:	Používejte výrobek dle pravidel bezpečnosti práce. Zajistěte vhodnou ventilaci uzavřených místností. Zamezte styku s kůží a očima. Podrobné informace týkající se použití, vlastností a způsobu práce s maltou najdete v technickém listu / katalogu výrobků. Použití výrobku, které není uvedeno ve výše uváděných materiálech firmy Atlas Sp.z o.o., je třeba neodkladně konzultovat s odborníky této firmy.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:	V případě vyskytnou-li se ve směsi složky uvedené v oddíle 3.2.1 v souladu s Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej /nařízením Ministerstva práce a sociálních věcí Polské republiky/ ze dne 12 června 2018 ve věci nejvyšších dovolených koncentrací škodlivých látek na pracovištích (Sbírka zákonů PR: 2018, poz.1286), je nutno provést monitoring na pracovišti.																			
• NDS i NDSch	Hydroxid vápenatý [1305-62-0] - dýchatelná frakce NDS – 2 mg/ m³ / NDSch – 6 mg/m³ - respirabilní frakce NDS – 1 mg/m³ / NDSch – 4 mg/m³ Sádrový prach obsahuje do 2 % kysličníku křemičitého a neobsahuje azbest [7778-18-9]: - dýchatelná frakce NDS – 10 mg/m³ - Uhličitan vápenatý (741-34-1) - dýchatelná frakce NDS – 10 mg/m³ Hodnoty DNEL a PNEC pro složky směsi: <table> <tr> <td>Cesta působení</td><td>Expozice</td><td>DNEL (pracovníci)</td></tr> <tr> <td>Inhalace</td><td>vysoká dávka</td><td>5082 mg / m³</td></tr> <tr> <td></td><td>Při dlouhodobé expozici</td><td>21,17 mg / m²</td></tr> <tr> <td>Cesta působení</td><td>Expozice</td><td>DNEL (obecná populace)</td></tr> <tr> <td>Inhalace</td><td>Vysoká dávka</td><td>3811 mg / m³</td></tr> <tr> <td></td><td>Při dlouhodobé expozici</td><td>5.29 mg / m²</td></tr> </table>		Cesta působení	Expozice	DNEL (pracovníci)	Inhalace	vysoká dávka	5082 mg / m ³		Při dlouhodobé expozici	21,17 mg / m ²	Cesta působení	Expozice	DNEL (obecná populace)	Inhalace	Vysoká dávka	3811 mg / m ³		Při dlouhodobé expozici	5.29 mg / m ²
Cesta působení	Expozice	DNEL (pracovníci)																		
Inhalace	vysoká dávka	5082 mg / m ³																		
	Při dlouhodobé expozici	21,17 mg / m ²																		
Cesta působení	Expozice	DNEL (obecná populace)																		
Inhalace	Vysoká dávka	3811 mg / m ³																		
	Při dlouhodobé expozici	5.29 mg / m ²																		



Bezpečnostní list dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

	Orálně Vysoká dávka 11.4 mg / kg bw / den Při dlouhodobé expozici 1.52 mg / kg bw / den PNEC: Vodní prostředí: Není toxický pro bezobratlé, řasy a mikroorganismy v používané koncentraci. Akutní toxicita se může objevit při větší koncentraci, než je maximální rozpustnost síranu vápenatého ve vodě. Kal: Nevyskytuje se. Ionty vápníku a ionty síranu se vyskytují běžně v přírodním prostředí. Půda: Nevyskytuje se. Ionty vápníku a ionty síranu se vyskytují běžně v přírodním prostředí. PNEC STP: 100 mg / l - pro hydroxid vápenatý: PNEC voda 490 µg/l PNEC půda, spodní vody 1080 mg/l Zdroj: Report Chemické Bezpečnosti
• DSB	Netýká se
• monitoring	Rozporządzenie Ministra Zdrowia /nařízení Ministerstva zdravotnictví Polské republiky/ ze dne 2. února 2011, ve věci zkoušek a měření škodlivých látek na pracovištích (Sbírka zákonů PR: 2011 č. 33 poz. 166)
8.2 Omezování expozice:	
8.2.1 Vhodná technická opatření:	Zajistit vhodnou ventilaci místností, kde se výrobek používá. Zajistit vhodné individuální ochranné pracovní prostředky. Zajistit dostatek tekoucí vody a nemýt ruce ve vodě z vědra, kde byla dříve záměsová voda nebo voda pro čištění náradí.
8.2.2 Individuální ochranné prostředky	
• Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle s bočními kryty v případě provádění prací, během nichž může dojít k rozmetání výrobku do okolí (míchání, lití atd...). V případě extrémní prašnosti uzavřené brýle, které těsně přilnou k obličeji.
• Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Pracovní ochranné rukavice (textilní) – pro přenášení výrobku, gumové rukavice nebo z jiného nepropustného materiálu (doba průniku více jak 480 min. dle normy PN-EN 375) – během práce s výrobkem po přidání záměsové vody. Používejte ochranné krémy na ruce. Jiné:
• Ochrana dýchacích cest:	Jednorázový protiprašná rouška nebo maska s částicovým filtrem „P2“ (v případě práce v ovzduší s obsahem prachu)
• Termické ohrožení:	Netýká se
8.2.3 Omezení a kontrola expozice životního prostředí.	
Zabraňte průniku do životního prostředí (odtokem do kanalizace, řek a vodních nádrží a půdy).	

ODDÍL 9: CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

9.1.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: bílý prášek
Zápach: bez zápachu
Prah zápachu: netýká se
pH: 7-8* pro směs s vodou
Teplota tání / vytvrzování: > 1000 °C
Počáteční bod varu a rozsah teplot varu: netýká se
Bod vzplanutí: netýká se
Rychlost odpařování: netýká se
Hořlavost: netýká se
Horní / dolní mez hořlavosti / výbušnosti: netýká se
Tenze pár: netýká se
Hustota pár: netýká se
Relativní hustota: cca 0,9 g/cm³
Rozpustnost: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: netýká se



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

	Bod samovznícení: netýká se Teplota rozkladu: netýká se Viskozita: netýká se Výbušné vlastnosti: nemá Oxidační vlastnosti: nemá
9.2 Další informace	* - směs hotová pro použití je hustou pastovitou hmotou, pro kterou lze stěží určit přesnou hodnotu pH

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Netýká se
10.2 Chemická stabilita:	Vhodně skladované stavební výrobky (oddíl 7) jsou stálé a mohou být skladovány spolu s jinými stavebními materiály. Výrobek v kontaktu s vodou ztuhne a získá pevnou strukturu, která v běžných podmínkách nereaguje s okolním prostředím a není pro okolí nebezpečná.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Během skladování a aplikace v souladu s doporučeními výrobce nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zamezit vlhkosti – vlivem vlhkosti směs nevratně ztvdne.
10.5 Neslučitelné materiály:	nejsou
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Během skladování a aplikace v souladu s doporučeními výrobce nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:	Výrobek není toxický
Cesty působení:	
• dýchací cesty	Kontakt dýchacích cest s prachem z výrobku může v krátké době způsobit podráždění v okolí nosu a hrdla a způsobit kašel
• zažívací trakt	Může vzniknout podráždění úst, hrdla a žaludku
• kůže	Může vysušovat kůži
• oči	Může mechanicky podráždit oči. Pocit cizího tělesa v oku

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Informace o toxikologických účincích:	Není toxický pro životní prostředí
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Složky směsi jsou minerálními sloučeninami přírodního původu, které se nerozkládají v přírodě.
12.3 Bioakumulační potenciál:	Součinitel bioakumulačního potenciálu pro minerální sloučeniny přírodního původu nebyl stanoven
12.4 Mobilita v půdě:	Není mobilní
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Netýká se
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Netýká se

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	
Nakládání s přebytky nebo odpadem:	Pevné odpady a zatvrdlý produkt lze považovat za stavební odpad (stavební suť). Likvidujeme jej odvozem na skládku odpadu v souladu s lokálními předpisy. Majitel odpadů je ze zákona povinen nabídnout je nejdříve k recyklaci, a pokud tato není z technologických nebo ekonomických důvodů možná, lze odpady likvidovat v souladu s požadavky ochrany přírody a plány sběrných dvorů. Musí se dodržovat ustanovení polského Zákona ze dne 14. prosince 2012 r. o odpadech (Sbírka zákonů Polské republiky 2013, č. 0, poz. 21)
Likvidace prázdných obalů po	Dodržovat ustanovení polského Zákona ze dne 13. června 2013 r. o obalovém



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

výrobku:	hospodářství a odpadech z průmyslových obalů (Sbírka zákonů Polské republiky 2013, č. 0, poz.888) Obaly znečištěné výrobkem je třeba považovat za výrobek a takto s nimi zacházet.
Kód odpadu:	Výrobek: 10 13 82 (Výrobní odpady z minerálních pojiv) Obal: 15 01 05 (Obalové odpady – multimateriálové obaly)

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN(ONZ):	Netýká se
14.2 Správný přepravní název:	Netýká se
14.3 Třída ohrožení v přepravě dle RID/ADR:	Výrobek přepravovaný v originálních obalech není nebezpečný během přepravy. Nevyžaduje zvláštní označení v souladu s právními předpisy.
14.4 Obalová skupina:	Netýká se
14.5 Ohrožení pro životní prostředí:	Netýká se
14.6 Speciální pokyny pro uživatele:	Dodržovat ustanovení polského Zákona ze dne 1. září 2005 o změně zákona týkajícího se silniční přepravy nebezpečných látek a o změně některých jiných zákonů (Sbírka zákonů Polsko republiky 2005, č. 141, poz. 1184) ve znění pozdějších změn.
14.7 Volně ložená přeprava dle přílohy II ke Konvenci MARPOL 73/78 a kodexu IBC:	Netýká se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.	
• Právní předpisy týkající se značení obalů nebezpečných látek a směsí:	Věty označující druh ohrožení nebo určující podmínky bezpečného používání nebezpečné směsi dle Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) /nařízení Evropského parlamentu a Rady ES/ č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, měnící a rušící direktivu Rady 67/548 EHS a měnící nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz oddíl: 2.1 a 2.2)
Ostatní závazné právní předpisy:	- polský Zákon o chemických látkách a jejich směsích ze dne 25. února 2011, (Sbírka zákonů Polské republiky 2011 č. 63, poz.322) ve znění pozdějších změn - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), zřízení Evropské agentury pro chemické látky, měnící direktivu č. 1999/45/CE a rušící nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 ze dne 28. června 1994 a také směrnici EU 76/769 a směrnici Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších změn - Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, měnící Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia /Nařízení Ministerstva zdravotnictví Polské republiky/ ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a hygieně na pracovištích v návaznosti na výskyt nebezpečných látek (Sbírka zákonů Polské republiky 2005 č.11, poz.86) ve znění pozdějších změn - Rozporządzenie Ministra Gospodarki /Nařízení Ministerstva hospodářství Polské republiky/ ze dne 21. prosince 2005 o zásadních požadavcích na kvalitu prostředků individuální ochrany pracujících (Sbírka zákonů Polské republiky 2005 č..259, poz.2173) - Oświadczenie Rządowe /Vládní prohlášení/ ze dne 24. září 2002 o zahájení platnosti změn a doplňků „Přílohy A“ a „Přílohy B“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů Polské republiky 2002 č.194, poz.1629) ve znění pozdějších změn - polský Zákon ze dne 20.dubna 2004 o změně a zrušení některých zákonů souvisejících se vstupem Polské republiky do Evropské unie (Sbírka zákonů Polské republiky 2004 č. 20, poz. 12)

	republiky 2004 č.96, poz.959) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej /nařízení polského Ministerstva hospodářství, práce a sociálních věcí/ ze dne 26. září 1997o obecných bezpečnostních předpisech a hygieně práce (Sbírka zákonů Polské republiky 1997 č.129, poz.844) ve znění pozdějších změn - Rozporządzenie Ministra Środowiska /nařízení polského Ministerstva životního prostředí/ ze dne 9. prosince 2014 o katalogizaci odpadů (Sbírka zákonů Polské republiky 2014 č 0, poz. 1923) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki /nařízení polského Ministerstva hospodářství/ ze dne 29. ledna 2013 o omezení výroby, uvádění na trh nebo používání nebezpečných látek a směsí nebo výrobků, které takové látky nebo směsi obsahují (Sbírka zákonů Polské republiky 2013 č. 0, poz. 180) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki /nařízení polského Ministerstva hospodářství/ ze dne 10. října 2013 o omezeních uvedených v příloze XVII k nařízení č. 1907/2006 (Sbírka zákonů Polské republiky 2013 č. 0, poz. 1314) - Ustawa (polský zákon) ze dne 9. září 2015, o biocidních výrobcích (Úřední věstník Polské republiky 2015, č. 0, poz. 1926) ve znění pozdějších změn
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:	Netýká se směsí.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam použitých H-vět:	H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315 – Dráždí kůži. H318 – Způsobuje vážné poškození očí. H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci
Použité zkratky:	číslo CAS – Chemical Abstract Service number PBT – (Látka) Perzistentní, bioakumulativní a toxická vPvB – (Látka) Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní číslo ES – číselný kód přiřazená chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číselný kód přiřazený látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číselný kód chemické látky uvedený v publikaci "No-longer polymers" nařízení REACH – je nařízení Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Látka/směs CMR – látka/směs karcinogenní, mutagenní, působící škodlivě na reprodukci. ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. NDS – Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti. NDSch – Nejvyšší momentální přípustná koncentrace na pracovišti. NDSP – Nejvyšší stropová přípustná koncentrace vPvB - (Látka) Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní PBT- (Látka) Perzistentní, bioakumulativní a toxická PNEC – Předpokládaná koncentrace nezpůsobující účinky DN(M)EL - Úroveň nezpůsobující změny LD50 - Dávka, při které je pozorováno úmrtí 50% zkoušených organismů LC50 - Koncentrace, při které je pozorováno úmrtí 50 % zkoušených organismů LOEC - Nejnižší koncentrace s viditelným účinkem NOEL - Nejvyšší koncentrace látky s neviditelným účinkem RID – Zákoník pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných látek ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG – Mezinárodní mořský zákoník pro lodní přepravu nebezpečných látek ICAO/IATA - Organizace Mezinárodního civilního letectví/Mezinárodní sdružení leteckých přepravců



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES č. 1907/2006

Datum zpracování: 2010
Datum aktualizace: 03.06.2019

Vydání 5.1

	UVCB – Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, složené produkty reakce nebo biologické materiály DSB – přípustná hodnota koncentrace v biologickém materiálu Flam. Liq. – Snadno hořlavá těkavá látka Acute Tox. – Ostrá toxicita Skin Corr. – Poleptání kůže Eye Irrit. – Podráždění očí Resp. Sens. – Senzibilizace dýchacích cest Muta. – Mutagenní, působící škodlivě na reprodukci Carc. – Karcinogenní látka Repr. – Působí škodlivě na reprodukci STOT RE - Působí toxicky na cílové orgány – opakovaná expozice Asp. Tox. – Expozice způsobená aspirací Aquatic Acute – Nebezpečný pro vodní prostředí, ostrá expozice Aquatic Chronic – Nebezpečný pro vodní prostředí, opakovaná kat GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií CLP – je nařízení o klasifikaci, označování a balení a implementaci systému GHS DSB – přípustná hodnota koncentrace v biologickém materiálu GHS01-09 – piktogramy GHS dle přílohy V k CLP STOT SE – specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3 Skin Irrit. – Poleptání / podráždění kůže Eye Dam. – Vážné poškození očí Skin Sens. – Senzibilizace kůže,
Nutná školení:	Netýká se
Omezení v použití:	Netýká se
Ostatní:	• Směs byla nahlášena Inspektorátu pro Nebezpečné chemické látky. • Bezpečnostní list zpracovala firma ATLAS Sp. z o.o. • Obrat EUH208 – Obsahuje cement. Může způsobit alergickou reakci, v souladu s článkem 27 nařízení CLP a bodem 2.8 přílohy II k CLP je uveden v klasifikaci pod obratem H317, takže jeho obsah se nemusí objevit na obalu. • V souladu se zněním Nařízení č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ES, je výrobek směsí a nepodléhá povinné registraci v systému REACH. • V souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady ES č. 1272/2008, počínaje 1. červnem 2015, se směsí balí, klasifikují a značí dle Nařízení CLP
Prameny, které používali autoři tohoto bezpečnostního listu:	Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s aktuálním stavem znalostí bezpečnosti práce. Informace z tohoto bezpečnostního listu nejsou v žádném případě garancí vlastností výrobku. Uživatel je povinen dodržovat veškeré zákony, normy, administrativní nařízení a ustanovení bezpečnostních a hygienických předpisů.
Změny provedené v Bezpečnostním listu v případě provedení aktualizace:	Změny byly v bezpečnostním listu vzhledem k dřívějším vydáním označeny touto grafickou značkou: 