


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
<b>BETONCOATING</b>	Verze č. 2
Strana 1 / 6	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>BETONCOATING</b>
	Identifikační číslo:	neuveveno, směs
	Registrační číslo:	neuveveno, směs
<b>1.2</b>	<b>Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	<i>Určené použití:</i> informace není k dispozici. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	SPEKTROS s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Dejvická 28/267, 160 00 Praha 6
	Telefon:	+420 608 100 239
	Email:	tomas.trachta@spektros.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje:	Hydroxid vápenatý, portlandský cement (Cr(VI) < 2 ppm)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
<b>BETONCOATING</b>	Verze č. 2
Strana 2 / 6	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.
--------------------------------	--

**2.3 Další nebezpečnost:**  
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky**  
Nevztahuje se

**3.2 Směsi**

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Vápenec	1317-65-3 215-279-6 -	≥70 - <90	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Cement potrandský	65997-15-1 266-043-4 - 01-2119682167-31	≥14 - <19	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3 - 01-2119475151-45-0041	≥3 - <4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vypít 1-2 dcl vody. Zajistit ihned lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Specifické účinky nejsou známy.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

Strana 3 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
	<b>BETONCOATING</b>	Verze č. 2

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: hasící pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Směs není hořlavá. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat prach. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Mechanicky seberte. Sebraný materiál uložte do uzavřené nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat prach/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv odstraňte a před opakovaným použitím vyperte. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem. Chraňte před mrazem a vlhkostí. Neskladovat s potravinami, krmivy a nápoji.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Viz bod 1.2

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vápenec</td> <td>1317-65-3</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cement</td> <td>65997-15-1</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Hydroxid vápenatý</td> <td>1305-62-0</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>R</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	Vápenec	1317-65-3	10	-	-	Cement	65997-15-1	10	-	-	Hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	R
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka																	
Vápenec	1317-65-3	10	-	-																	
Cement	65997-15-1	10	-	-																	
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4	R																	
	R - respirabilní frakce aerosolu.																				
	DNEL – informace není k dispozici PNEC Cement portlandský Sladká voda: 0,49 mg/l Mořská voda: 0,32 mg/l ČOV: 3 mg/l Půda: 1080 mg/kg																				

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
<b>BETONCOATING</b>	Verze č. 2
Strana 4 / 6	

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Po umytí pokožku ošetřit hydratačním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.								
	<b>Omezování expozice pracovníků</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest – filtr P</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Těsně uzavřené ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné produktu</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Vhodný pracovní oděv a obuv</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest – filtr P	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu	Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv a obuv
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest – filtr P								
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle								
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu								
Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv a obuv								
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.								

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>																																											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Skupenství:</td> <td>Pevné - prášek</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>Bílý až bezbarvý</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>charakteristický</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápalu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>pH (20°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod tání (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rychlost odpařování</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Meze výbušnosti nebo hořlavosti:</td> <td>horní mez (% obj.):</td> </tr> <tr> <td>dolní mez (% obj.):</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota páry</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota (20°C)</td> <td>1,30 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota rozkladu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Viskozita:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Výbušné vlastnosti:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Oxidační vlastnosti:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	Skupenství:	Pevné - prášek	Barva:	Bílý až bezbarvý	Zápach:	charakteristický	Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici	pH (20°C):	Informace není k dispozici	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	dolní mez (% obj.):	Tlak páry	Informace není k dispozici	Hustota páry	Informace není k dispozici	Hustota (20°C)	1,30 kg/l	Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Viskozita:	Informace není k dispozici	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Pevné - prášek																																											
Barva:	Bílý až bezbarvý																																											
Zápach:	charakteristický																																											
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici																																											
pH (20°C):	Informace není k dispozici																																											
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici																																											
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici																																											
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici																																											
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici																																											
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																											
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):																																											
	dolní mez (% obj.):																																											
Tlak páry	Informace není k dispozici																																											
Hustota páry	Informace není k dispozici																																											
Hustota (20°C)	1,30 kg/l																																											
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici																																											
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																											
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici																																											
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																											
Viskozita:	Informace není k dispozici																																											
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici																																											
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici																																											
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Informace není k dispozici.																																											

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Při doporučených podmínkách skladování a manipulace nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chrante před vlhkostí. Chraňte před mrazem.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silné kyseliny a alkálie, silná oxidační a redukční činidla, amonné soli, hliník
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
<b>BETONCOATING</b>	Verze č. 2
Strana 5 / 6	

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0)	Orálně	LD50 >2000 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 >2000 mg/kg	králík
	Inhalačně	-	-
Cement portlandský (CAS 65997-15-1)	Orálně	-	-
	dermálně	LD50 >2000 mg/kg	králík
	Inhalačně	-	-
Vápenec (CAS 1317-65-3)	Orálně	LD50 5000 mg/kg	potkan
	dermálně	-	-
	Inhalačně	-	-

##### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### e) Mutagenitav zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Informace není k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické Informace

#### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Hydroxid vápenatý (CAS 1305-62-0)

LC50 – pro ryby 50,6 mg/l/96 h

EC50 – pro bezobratlé 49,1 mg/l/48 h

EC50 – pro řasy / vodní rostliny 184,57 mg/l/72 h

Chronický NOEC pro Crustacea 32 mg/l/14 dní

Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny 48 mg/l/72 h

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Strana 6 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
<b>BETONCOATING</b>		Verze č. 2

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. výrobek: 10 13 14, ztuhlé zbytky výrobku: 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04, obal: 150110.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo: -</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při dopravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	-			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nelze aplikovat			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize dne 01.10.2019: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
b)	<b>Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>
	DNEL      Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.01.2015 Datum revize: 01.10.2019
<b>BETONCOATING</b>	Verze č. 2
Strana 7 / 6	

	<table border="1"> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Einecs</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1, 1B</td> <td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td> </tr> </table>	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																										
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																										
CAS	Chemical Abstracts Service																																										
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																										
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																										
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																										
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																										
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																										
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																										
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																										
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																										
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																										
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																										
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																										
BCF	faktor biokoncentrace																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																										
Skin Sens. 1, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																										
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																										
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 - výpočtem																																										
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																										
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																										
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																										