

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

#### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>Servoplan E 500</b>
Registrační číslo	nerelevantní - směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	stavebnictví – drenážní malta
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)	
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)	
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce:</b>	<b>KIESEL BAUCHEMIE GmbH &amp; Co. KG</b>
Adresa:	Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo
Telefon:	+49-711 931 34-0
Fax:	+49-711 931 34 140
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:	<a href="mailto:sida@kiesel.com">sida@kiesel.com</a>
<b>Distributor:</b>	<b>KIESEL s.r.o.</b>
Adresa:	Chodovská 3/228 141 00 Praha 4
IČO:	649 44 531
Telefon:	+420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663
Fax:	+420 272 019 344
E-mail:	<a href="mailto:info@kiesel.cz">info@kiesel.cz</a>
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	<a href="mailto:bezplisty@chemeko.cz">bezplisty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
<b>KIESEL s.r.o.</b> (během běžných otevíracích hodin)	tel: 272 019 341-3
Toxikologické informační středisko	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	
Tel. 224 919 293 (non-stop)	
224 915 402	
224 914 575	
Fax: 224 914 570	
<b>Integrovaný záchranný systém:</b>	<b>112</b>
<b>Lékařská záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor:</b>	<b>150</b>

#### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 je výrobek zařazen do těchto tříd nebezpečnosti:

**VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ, kategorie 1 (Eye Dam. 1); H318**

**DRAŽDIVOST PRO KŮŽI, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315**

##### 2.2 Prvky označení:

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.  
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.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Nebezpečná složka:** portlandský cement s nízkým obsahem chromátů (TRGS 613)

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nepředstavuje za normálních okolností zvláštní nebezpečí z hlediska fyzikálně-chemických vlastností. Při styku s vodou reaguje alkalicky, může vyvolat podráždění nebo poleptání kůže a očí. Nevdechujte prach - vdechování prachu může vyvolat podráždění a otoky dýchacích cest. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB: neaplikuje se.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

#### 3.1 Látky:

##### Chemická podstata směsi:

#### 3.2 Směsi:

Suchá maltová směs na bázi speciálních cementů a dalších přídatných látek.

#### Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
hlinitanový cement	65997-16-2 / - / -	25 - < 50 %	Eye Irrit., 2; H319 Skin Irrit., 2; H315
portlandský cement	65997-15-1 / 266-043-4 / -	10 - < 20 %	Eye Dam., 1; H318 Skin Irrit., 2; H315 STOT SE 3; H335

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**

Nejsou.

#### Další informace:

Úplné znění zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1 Popis první pomoci

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte postiženého (se zajištěnými základními životními funkcemi) do stabilizované polohy a zabraňte prochladnutí. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

##### Při nadýchání:

Nevdechujte prach – vdechování prachu může vyvolat podráždění nebo otok dýchacích orgánů. Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a zamezte prochladnutí. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem po delší dobu. Pokud se objeví známky

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

- podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.
- Při zasažení očí:** IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při požití:** Při požití vypláchněte postiženému ústa vodou a podejte mu k pití vodu (pít je třeba malými doušky) a vyhledejte lékařskou pomoc. O případném vyvolání zvracení by měl rozhodnout lékař. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži, silně dráždí oči – nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování prachu může vyvolat podráždění a otok dýchacích orgánů.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků, eliminujte kontaminaci, zajistěte základní životní funkce.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** výrobek jako takový je nehořlavý

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** výrobce neuvádí

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání může docházet ke vzniku nebezpečných plynů a dýmů, nevdechujte zplodiny hoření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný oděv.

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zamezte tvorbě a šíření prachu. V případě intenzivní tvorby prachu používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky za sucha odstraňte rozsypaný výrobek, zamezte tvorbě prachu. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a přednostně ho recyklujte, popř. odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Při styku s vodou dochází po určité době k zatvrdnutí materiálu.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí. Zamezte tvorbě a šíření prachu. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte na pracovišti dobré odvětrávání (v případě potřeby lokální odtah prachu), v prašném prostředí používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

Nejsou požadována specifická opatření. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchu v uzavřených prostorách, chraňte před vlhkostí. Podrobnější informace jsou uvedeny v technickém listu výrobku. Zamezte nekontrolovanému styku s vodou. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme hodnoty pro cement (prach) :

Prachy s převážně nespecifickým účinkem - cement:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m<sup>3</sup>

##### Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

#### 8.2 Omezování expozice

Nevedchujte prach - pokud existuje nebezpečný vdechování prachu, je třeba zajistit dostatečné větrání, popř. používat vhodný respirátor. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

##### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno, v případě prašného prostředí použijte polomasku s částicovým filtrem (pro krátkodobý nebo méně intenzivní kontakt), v případě intenzivního a/nebo dlouhodobého kontaktu pak dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající příslušným normám. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, dobu a intenzitu kontaktu s výrobkem či degradaci materiálu rukavic, ale také další kritéria, která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vzhledem ke skutečnosti, že přípravek je směsí chemických látek, není možné optimální materiál stanovit předem a je nutno vhodné rukavice před manipulací s výrobkem předem vyzkoušet. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas a rychlost průniku přípravku materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

##### Ochrana očí:

V případě prašného prostředí používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

##### Ochrana kůže:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

##### Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

##### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):

pevná látka - prášek

Barva:

šedá

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze:	13
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	neaplikuje se
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	neaplikuje se
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	neaplikuje se
Samovznícení:	není samozápalný
Spodní mez výbušnosti:	nevýbušný
Horní mez výbušnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	neaplikuje se
Tenze par:	neaplikuje se
Relativní hustota par:	nestanoveno
Hustota při 20 °C:	1,135 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	procesem hydratace směs po určité době tuhne
Rozpustnost v tucích:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	
- kinematická:	nestanoveno
- dynamická:	nestanoveno
<b>9.2 Další informace:</b>	
Obsah organických rozpouštědel:	0,0 %
Uvedená data představují průměrné hodnoty.	

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Za doporučených podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku s vlhkostí a nekontrolovanému styku s vodou.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako bezpečný pro lidské zdraví – dráždivý při styku s kůží, nebezpečí vážného poškození očí. Výrobek obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje alkalicky – v závislosti na koncentraci nebezpečí podráždění až poleptání kůže, očí a sliznic. Při doporučeném bezpečném nakládání a při dodržování běžných pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nepředstavuje výrobek závažné nebezpečí. Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.

#### Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)

**Žíravost / dráždivost pro kůži:**

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

**Senzibilizace dýchacích cest / kůže:**

údaje nejsou k dispozici

způsobuje podráždění kůže a sliznic

způsobuje vážné poškození očí

nejsou známy senzibilizující účinky (obsahuje cement s nízkým obsahem chromátů, nicméně nelze zcela vyloučit možnost senzibilizace u citlivých jedinců)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

**Karcinogenita:**

**Toxicita pro reprodukci:**

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 12.1 Toxicita:

Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Výrobek je zařazen výrobcem jako slabě poškozující vodu (WGK = 1). Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky - v případě velkého úniku výrobku do vody hrozí lokální zvýšení pH ve vodním prostředí a z toho vyplývající lokální škodlivé účinky na vodní organismy. S naředěním pH rychle klesá.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

IC 50 (řasy / 72 hod.):

Chování v čistíčkách odpadních vod:

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

za normálních okolností je před vstupem kontaminovaných vod do ČOV nezbytná jejich neutralizace.

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

**12.23 Bioakumulační potenciál:**

**12.4 Mobilita v půdě:**

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vytvrzenou směs přednostně recyklujte (recyklační linky stavebních odpadů), pokud to není možné, odevzdejte oprávněným osobám provozujícím zařízení pro nakládání se stavebními odpady nebo ukládejte na řízenou skládku odpadů. Vlhký materiál nechte ztuhnout na nepropustné podložce (např. plachta) a poté postupujte podle pokynů, uvedených výše. Spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Typ odpadu: nevytvrzená maltová směs

Popis odpadu: nepoužitelné nebo prošlé výrobky

Kód odpadu: 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

V případě vytvrzeného materiálu, použitého ve stavebnictví:

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta

Kód odpadu: 17 01 01 Beton

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

#### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:	nerrelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	nerrelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerrelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerrelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerrelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerrelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nerrelevantní

#### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

##### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

#### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

##### 16.1 Úplné znění zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Eye Irrit., 2	vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam., 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit., 2	dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	toxická pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

##### 16.2 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

##### 16.3 Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 22. 5. 2015, verze 20

Předchozí verze českého BL: -

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 28. 12. 2015

Verze: 1.00

### Servoplan E 500

GISCODE ZP 1 (cementové výrobky s obsahem chromátů s nízkým obsahem ve vodě rozpustných chromátů podle TRGS 613, obsah chromátů < 2 ppm).

#### 16.4 Poznámka:

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, formální změny se týkají všech kapitol, kapitoly, v nichž došlo ze změně/doplnění konkrétních informací, jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: předchozí verze bezpečnostního listu, bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

**16.5 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**