

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 30. 3. 2010 / 14. 11. 2015

Verze: 4.00

## Servoflex K plus SuperTec

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

<b>1.1 Identifikátor výrobku:</b>	<b>Servoflex K plus SuperTec</b>
<b>Registrační číslo</b>	nerelevantní - směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	flexibilní lepidlo na obklady
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce:</b>	<b>KIESEL BAUCHEMIE GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Adresa:</b>	Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo
<b>Telefon:</b>	+49-711 931 34-0
<b>Fax:</b>	+49-711 931 34 140
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:</b>	<a href="mailto:sida@kiesel.com">sida@kiesel.com</a>
<b>Distributor:</b>	<b>KIESEL s.r.o.</b>
<b>Adresa:</b>	Chodovská 3/228 141 00 Praha 4
<b>IČO:</b>	649 44 531
<b>Telefon:</b>	+420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663
<b>Fax:</b>	+420 272 019 344
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info@kiesel.cz">info@kiesel.cz</a>
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:</b>	<a href="mailto:bezplisty@chemeko.cz">bezplisty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
<b>KIESEL s.r.o. (během běžných otevíracích hodin)</b>	tel: 272 019 341-3
<b>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2</b>	
<b>Tel. 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575</b>	
<b>Fax: 224 914 570</b>	
<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:

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

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

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY při jednorázové expozici, kategorie 3 (STOT SE 3); H335**

#### 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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

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.

## Servoflex K plus SuperTec

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.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání se stavebními odpady, vytvrzený výrobek je možno recyklovat v recyklačních linkách stavebních hmot.

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

### 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 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:

#### Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

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

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
portlandský cement (cementy s nízkým obsahem chromátů (TRGS 613))	65997-15-1 / 266-043-4 / -	25 - < 50 %	Eye Dam., 1; H318 Skin Irrit., 2; H315 STOT SE 3; H335
křemen	14808-60-7 / 238-878-4 / -	2,5 - < 10 %	STOT RE 2, H373
surová celulóza	- / - / -	< 0,2 %	Carc. 2; H351
mravenčan vápenatý	544-17-2 / 208-863-7 / -	0,1 - < 0,5 %	Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318

**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 lékařům tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

**Při nadýchání:** Nevdechujte prach – vdechování prachu může vyvolat podráždění a 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, důkladně oplachujte. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

**Při zasažení očí:** IHNEDE 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

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 30. 3. 2010 / 14. 11. 2015

Verze: 4.00

## Servoflex K plus SuperTec

### Při požití:

koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

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 hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy - 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. Recyklaci ztvrdlého materiálu upřednostněte před odstraňováním.

### 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 odpadu jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí. Zamezte tvorbě a šíření prachu, neponechávejte obaly otevřené. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte na pracovišti dobré odvětrávání, v prašném prostředí používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. 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 a chladnu 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

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 30. 3. 2010 / 14. 11. 2015

Verze: 4.00

## Servoflex K plus SuperTec

### 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>

#### Prachy s převážně fibrogenním účinkem - křemen:

Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu (PELr): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

### Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

### Hodnoty DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

<u>mravenčan vápenatý:</u>	orálně, dlouhodobá expozice, spotřebitelé:	23,9 mg/kg/den
	dermálně, krátkodobá expozice, zaměstnanci:	16,7 mg/cm <sup>2</sup>
	dermálně, krátkodobá expozice, spotřebitelé:	8,3 mg/cm <sup>2</sup>

### 8.2 Omezování expozice

Nevedchujte prach - pokud existuje nebezpečí vdechování prachu, je třeba zajistit dostatečné větrání, popř. používat vhodný respirátor. Zamezte styku s kůží a očima, použijte 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 nebo dlouhodobého kontaktu pak dýchací přístroj s nezávislým příívodem 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 vyberte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas a rychlost průniku přípravku materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

#### Ochrana očí:

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
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze:	11
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	neaplikuje se
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	2230 °C
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 30. 3. 2010 / 14. 11. 2015

Verze: 4.00

## Servoflex K plus SuperTec

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
Sypná hmotnost:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Hustota při 20 °C:	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 g/l
Viskozita:	nestanoveno
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 nebezpečný pro lidské zdraví – dráždivý při styku s kůží a při vdechování, 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. Výrobek byl klasifikován na základě výpočtové metody pro klasifikaci přípravků. Při doporučeném používání nepředstavuje výrobek závažné nebezpečí pro lidské zdraví.

#### Akutní toxicita:

*mravenčan vápenatý (CAS: 544-17-2):*

LD50 potkan, orálně (mg/kg)

3050 mg/kg

LD50 potkan, dermálně (mg/kg)

> 2000 mg/kg

LD50 potkan, inhalačně (mg/kg)

> 0,67 mg/l

#### Žiravost / dráždivost pro kůži:

způsobuje podráždění kůže a sliznic

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

způsobuje vážné poškození očí

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

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

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

údaje nejsou k dispozici

#### Karcinogenita:

údaje nejsou k dispozici

#### Toxicita pro reprodukci:

údaje nejsou k dispozici

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

může vyvolat podráždění a otoky dýchacích cest

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 30. 3. 2010 / 14. 11. 2015

Verze: 4.00

## Servoflex K plus SuperTec

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** údaje nejsou k dispozici  
**Nebezpečnost při vdechnutí:** 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. Při úniku kontaminovaných vod do kanalizace představuje jenom malé nebezpečí - škodlivé účinky se s nařazením rychle snižují.

#### Toxicita pro vodní prostředí:

mravenčan vápenatý (CAS: 544-17-2):

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

> 1000 mg/l

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

Chování v čistíčkách odpadních vod:

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

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:**

údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

údaje nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

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 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.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztrháte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky nebo speciálními čističi na bázi kyselin.

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:**

nerelevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

nerelevantní

**14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

nerelevantní

**14.4 Obalová skupina:**

nerelevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

nerelevantní

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 30. 3. 2010 / 14. 11. 2015

Verze: 4.00

## Servoflex K plus SuperTec

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nerelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nerelevantní

### 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 chemických směsích

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

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

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

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

Acute Tox. 3	akutní toxicita kategorie 3
Carc. 2	karcinogenita kategorie 2
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

#### 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: 9. 11. 2015, verze 24

Předchozí verze českého BL: 30. 7. 2013, verze 2.00

GISCODE ZP 1 (cementové výrobky 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.