

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

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

1.1 Identifikátor výrobku Registrační číslo

Servofix HBF SuperTec
nerelevantní - směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Stavebnictví – flexibilní spárovací hmota.

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

Adresa:

KIESEL BAUCHEMIE GmbH & Co. KG

Wolf-Hirth-Str. 2

D 737 30 Esslingen, Německo

+49-711 931 34-0

+49-711 931 34 140

sida@kiesel.com

Telefon:

Fax:

E-mail:

První příjemce:

Adresa:

KIESEL s.r.o.

Chodovská 3/228

141 00 Praha 4

649 44 531

+420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663

+420 272 019 344

info@kiesel.cz

IČO:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplisty@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

KIESEL s.r.o. (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

Integrovaný záchranný systém: 112

Lékařská záchranná služba: 155

Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: *

2.1 Klasifikace:

Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění je tento výrobek klasifikován jako:

DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 36/38

2.2 Prvky označení

Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb.:

Xi

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

dráždivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 22 Nevdechujte prach.

S 25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 29 Nevylévejte do kanalizace.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nebezpečná složka: cement

2.3 Další nebezpečnost

Nevdechujte prach - vdechování prachu může vyvolat podráždění a otoky dýchacích cest. Upozornění: dlouhodobé a/nebo intenzivní vdechování respirabilního prachu s obsahem křemenu může vyvolat silikózu. 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.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*







3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: suchá maltová směs na bázi cementu a dalších přídatných látek

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
hlinitanový cement	65997-16-2 / - /	25 - < 50 %	Dle směrnice 67/548/EHS: Xi; R 36/38  Dle nařízení 1272/2008: Eye Irrit., 2; H319  Skin Irrit., 2; H315
křemen	14808-60-7/ 238-878-4 / -	3 - < 10 %	Dle směrnice 67/548/EHS: - Dle nařízení 1272/2008: STOT RE 2; H373 
portlandský cement	65997-15-1 / 266-043-4 / -	3 - < 5 %	Dle směrnice 67/548/EHS: Xi; R 38-41  Dle nařízení 1272/2008: Eye Dam., 1; H318  Skin Irrit., 2; H315 

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

Oxid hlinitý		< 2,5 %	<u>Dle směrnice 67/548/EHS:</u> - <u>Dle nařízení 1272/2008:</u> -
Oxid titaničitý	13463-67-7 / 236-675-5 / -	< 2,5 %	<u>Dle směrnice 67/548/EHS:</u> - <u>Dle nařízení 1272/2008:</u> -

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

Nejsou.

Další informace:

Výrobek není považován za PBT ani vPvB (anorganický materiál). Úplné znění R/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 svezte potřísněný oděv.

Při nadýchání: Nevdechujte prach - vdechování prachu může způsobit podráždění a otoky dýchacích cest. 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 svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omývejte zasažená místa po delší dobu velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem. 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 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 vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži, dráždí oči. Vdechování prachu může vyvolat podráždění 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 požáru může docházet k uvolňování 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

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zamezte tvorbě a šíření prachu. V případě intenzivní tvorby prachu použijte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest. Použijte 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. Vlhký výrobek nechte ztvrdnout a poté mechanicky odstraňte. 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.

Další informace:

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 tvorbě a šíření prachu. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí. Zajistěte na pracovišti dobré odvětrávání (v případě intenzivní tvorby prachu nebo v nedobře větraných uzavřených prostorách použijte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest). Obaly nenechávejte otevřené.

Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

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. Obaly ponechte těsně uzavřené. 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 prach:

Prachy s převážně nespecifickým účinkem - cement:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m³

Prachy s převážně fibrogenním účinkem - křemen:

Přípustný expoziční limit respirabilní frakce prachu (PELr): 0,1 mg/m³

Prachy s převážně nespecifickým účinkem - hliník a jeho oxidy:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m³

Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, výrobce uvádí:

Oxid hlinitý:

- dlouhodobá expozice, respirabilní frakce: 3 mg/m³

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

- dlouhodobá expozice, celková koncentrace prachu: 10 mg/m³
- Oxid titaničitý:
- dlouhodobá expozice, respirabilní frakce: 3 mg/m³
- dlouhodobá expozice, celková koncentrace prachu: 10 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Nevdechujte 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, po skončení směny a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Osobní ochranné prostředky v plně funkčním a čistém stavu a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

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 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 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, zamezte úniku prachu do ovzduší.

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:	není stanoveno
Hodnota pH:	12
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Zápalná teplota (°C):	nestanoveno
Rychlost odpařování:	neaplikuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Samovznícení:	není samozápalný
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nevýbušný
Tlak páry:	neaplikuje se
Hustota páry:	neaplikuje se

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

Specifická hmotnost (20 °C):	1300 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný, procesem hydratace směs po určité době tuhne
Rozpustnost v tucích:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	neaplikuje se
9.3 Další informace:	
Obsah organických rozpouštědel:	0 %
Uvedená data představují průměrné hodnoty.	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Za doporučených podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu nebo polymeraci.

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

Další informace nejsou k dispozici.

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 očima. Výrobek obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje alkalicky – v závislosti na koncentraci nebezpečí podráždění (silného podráždění) kůže, očí a sliznic. Při doporučeném používání 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.

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

údaje nejsou k dispozici

Akutní toxicita:

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)

LD50 krysy, orálně (mg/kg)

> 10.000 mg/kg

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice

Vážné poškození očí / podráždění očí:

dráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

nejsou známy senzibilizující účinky

Mutagenita v zárodečných buňkách:

nejsou známy

Karcinogenita:

nejsou známy

Toxicita pro reprodukci:

nejsou známy

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

12.1 Toxicita:

Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Výrobce zařadil výrobek do třídy 1 – slabě ohrožující vody (WGK = 1). Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. 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 naředění dochází k rychlému poklesu hodnot pH, nebezpečnost výrobku pro vodní organismy klesá a představuje pouze mírné riziko.

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

Chování v čistíčkách odpadních vod:

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

12.2 Persistence a rozložitelnost:

anorganický materiál

12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

není PBT ani vPvB (anorganický materiál)

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

*

13.1 Metody nakládání s odpady

Směs přednostně recyklujte, popř. zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných firem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

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 (popř. po smíchání zbytků výrobku s vodou a následném vytvrdnutí vzniklé směsi):

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta

Kód odpadu: 17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

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

Odpady ukládejte na řízenou skládku odpadů. Vytvrzený materiál je inertní a je možno ho použít k recyklaci.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou s přídatkem čisticího prostředku. Obaly roztrhajte 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 Číslo OSN:

nerrelevantní

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

nerrelevantní

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerrelevantní

14.4 Obalová skupina:

nerrelevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerrelevantní

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 31. 1. 2012 / 31. 3. 2014

Verze: 2.00

Servofix HBF SuperTec

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nerrelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

nerrelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

*

15.1 Nařízení 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

Zpráva o chemické bezpečnosti nebyla zpracována.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Úplné znění R vět z kapitoly č. 2 a 3:

R 36/38

Dráždí oči a kůži.

R 38

Dráždí kůži.

R 41

Nebezpečí vážného poškození očí.

H 315

Dráždí kůži

H 318

Způsobuje vážné poškození očí.

H 319

Způsobuje vážné podráždění očí

H 373

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: 12. 03. 2014, verze 7

Datum předchozí české verze BL: 21. 9. 2012, verze 2.00

GISCODE ZP 1 (cementové výrobky s obsahem chromátů s nízkým obsahem ve vodě rozpustných chromátů podle TRGS 613).

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 ke 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.