

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **SCHÖNOX® ZM**
Kód výrobku: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není k dispozici pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Samonivelační stěrka.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: SCHÖNOX GmbH
Místo podnikání nebo sídlo: Alfred Nobel Strasse 6; 487 20 Rosendahl, Německo
Telefon: +49 2547 910-0
Fax: +49 2547 910-101
Email: kristin.hericks@akzonobel.com
Jméno nebo obchodní jméno: **Schönox s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Škrobárenská 482, 617 00 Brno
Telefon: +420 545 535 453-4
Fax: +420 545 535 456-7
Email: info@schonox.cz
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
Schönox s.r.o.: **+420 545 535 453-4** (dostupné během pracovní doby)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Xi; R37/38-41**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.


Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

Při manipulaci s tímto produktem a při jeho použití se tvoří prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a krku.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	SCHÖNOX® ZM
Nebezpečné látky:	Obsahuje: portlandský cement
Výstražný symbol nebezpečnosti:	 dráždivý
R-věty:	R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži R41 Nebezpečí vážného poškození očí
S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S22 Nevdechujte prach

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0	Strana: 2 / 9
Název výrobku:	SCHÖNOX® ZM
	<p>S24/25 Zamezte styku s kůží a očima</p> <p>S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</p> <p>S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</p> <p>S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</p>
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Oblaka jemného prachu mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs cementu a minerálních plniv.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
Křemen (SiO ₂)	25 – 50 %	- 14808-60-7 238-878-4	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná	
Cement, alumina, chemikálie	10 – 25 %	- 65997-16-2 266-045-5	Xi; R37/38-41	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Portlandský cement	10 – 25 %	- 65997-15-1 266-043-4	Xi; R37/38-41	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Síran vápenatý	2,5 – 10 %	- 7778-18-9 231-900-3	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná	

Pozn.: klasifikace cementu jako R43 odpadá na základě redukce chromu VI, reps. obsah chromu VI pod 2 ppm.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech pochybností nebo přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat nic ústí osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Postiženého ponechat v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv a obuv. Pokožku důkladně omýt mýdlem a vodou nebo vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla.
<i>Styk s okem:</i>	Vyjmout kontaktní čočky (pokud je postižený používá). Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut, přitom udržovat oční víčka otevřená. Ihned vyhledat lékaře.
<i>Požiti:</i>	Okamžitě vyhledat lékařské ošetření a ukázat lékaři obal nebo etiketu. Postiženého ponechat v klidu a teple. Nevyvolávat zvracení.
Ochrana osob poskytujících první pomoc:	Nepodnikat žádné kroky, které představují ohrožení vaší osobní bezpečnosti nebo pro které nejste vyškoleni.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Vdechováním:* dráždí dýchací systém.*Stykem s kůží:* dráždí kůži.*Stykem s očima:* silné podráždění, nebezpečí vážného poškození očí.*Požítím:* dráždí ústa, krk a žaludek.

Příznaky nadměrné expozice:

Vdechováním: podráždění dýchacích cest, kašel.*Stykem s kůží:* podráždění, zčervenání.*Stykem s očima:* bolest nebo podráždění, slzení, zčervenání.*Požítím:* žádné konkrétní údaje.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Poznámka pro lékaře: léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře při požití velkého množství nebo při vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva: hašení a použití hasicích prostředků přizpůsobit okolním podmínkám.
Doporučeny: alkoholu odolná pěna, CO₂, hasicí prášek, tříštěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiBěhem požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může být nebezpečná pro zdraví. Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), kouř, oxidy dusíku (NO_x). Vyvést všechny osoby z prostoru požáru, hašení neprovádět nedostatečně proškolenými osobami, zvýšilo-li by to jejich osobní ohrožení.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Vhodný ochranný oděv (EN 469), ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí s celoobličejovou maskou (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstranit veškeré zdroje zapálení a prostor vyvětrat. Zamezit vdechování par nebo aerosolů. Další opatření – oddíl 7. a 8. Používat osobní ochranné pomůcky podle oddílu 8. Zamezit přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků. V případě úniku do vodních nádrží, řek nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění viz oddíl 13. K dočištění používat detergenty, vyhnout se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddílu obsahují všeobecné rady a pokyny. Pro jakékoli dostupné informace o použití poskytnuté v expozičním scénáři je třeba konzultovat seznam identifikovaných použití v oddílu 1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné pomůcky podle oddílu 8. Zamezit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nepožívat. Nevdechovat prach. Zamezit tvorbě prachu při manipulaci a vyhnout se všem možným zdrojům zapálení (jiskry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM

nebo otevřený oheň). Pracovat jen při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používat vhodný respirátor. Uchovávat produkt v původním obalen nebo ve schváleném alternativním obalu z kompatibilního materiálu. Elektrická zařízení a osvětlení musí být chráněna podle příslušných norem, aby se zabránilo vniknutí prachu do styku s horkými povrchy, jiskrami nebo jinými zdroji zapálení. Provést preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se předešlo požáru nebo výbuchu, odvést statickou elektřinu během transportu produktu uzemněním nádob. Otevřené obaly po použití důkladně uzavírat. Prázdné obaly se zbytky produktu mohou být nebezpečné. Nepoužívat prázdné obaly.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce a před jídlem, pitím či kouřením si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci.

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

Skladovat v souladu s příslušnými předpisy pro skladování. Skladovat v originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném místě. Chránit před přímým slunečním zářením. Neskladovat společně s látkami, které by s produktem mohly nebezpečně reagovat (viz oddíl 10). Neskladovat společně potravinami, nápoji a krmivem. Odstranit veškeré zdroje zapálení. Uchovávat odděleně od oxidujících materiálů. Obaly po použití důkladně uzavírat a ukládat ve svislé poloze, aby bylo zamezeno případnému úniku. Používat vhodné ochranné nádoby, aby bylo zamezeno znečištění životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není požadováno.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Amorfní SiO ₂	4,0
Cement	10,0
Vápenec	10,0
Sádra (síran vápenatý)	10,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES - nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Speciální ventilace pracoviště není nutná. Dobrá centrální ventilace je dostačující pro udržení koncentračních limitů. Při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Suché pískování, řezání plamenem a případně svařování suchého podkladu může způsobovat vznik prachu a nebezpečných výparů. Pokud expozici nelze zabránit zajištěním lokální odtahové ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací prostředky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle k ochraně proti stříkajícím kapalinám (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při každé manipulaci s produktem, kdy je předpokládáno riziko, použít chemicky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0		Strana: 5 / 9
Název výrobku:		SCHÖNOX® ZM
	<p>odolné, nepropustné ochranné rukavice odpovídající standardu (EN 374). Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jako podpůrnou ochranu rukou lze použít ochranný bariérový krém, zásadně jej však nepoužívat po expozici produktem.</p> <p>Doporučený materiál rukavic: nitrilkaučuk.</p> <p>Doba průniku materiálem rukavic: 4 – 8 hod.</p> <p>Tloušťka materiálu rukavic: 0,11 mm.</p> <p>Doporučený typ rukavic: DERMATRIL 740, výrobce: KCL GmbH, Německo.</p> <p>Jiná ochrana:</p> <p>Antistatický pracovní oblek z přírodních materiálů nebo z umělých materiálů odolných vysokým teplotám. Na základě prováděných činností a s nimi souvisejících rizik je nutné zvolit vhodnou obuv a další opatření na ochranu kůže, která musí schválit odborník na zacházení s tímto produktem.</p> <p>Ochranné krémy mohou pomáhat chránit exponovaná místa kůže, ale nesmí se použít poté, co došlo k expozici.</p>	
Ochrana dýchacích cest:	<p>Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.</p> <p>Doporučeno: protiprachová maska na jedno použití (FFP2).</p>	
Tepelné nebezpečí:	Není.	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Tmavě šedý prášek
Zápach:	Charakteristický (mírný)
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není aplikované
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,16 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek skladování a zacházení k nebezpečným reakcím nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit tvorbě prachu při manipulaci a vyhnout se všem možným zdrojům zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Provést preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se předešlo požáru nebo výbuchu, odvést statickou elektřinu během transportu produktu uzemněním nádob. Zabránit hromadění prachu.

10.5 Neslučitelné materiály

Udržovat mimo dosahu oxidačních činidel, silně zásaditých nebo silně kyselých látek, aby nedošlo k exotermním reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžných podmínkách skladování a používání nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

K produktu samotnému nejsou k dispozici žádné údaje. Produkt byl posouzen za použití konvenční metody dané směrnicí o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES a vyhl. 402/2011 Sb. a patřičně klasifikován na toxikologické nebezpečí.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Opakované nebo dlouhodobé vdechování prachu může vést ke chronickému podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

K produktu samotnému nejsou k dispozici žádné údaje. Klasifikace a označení byly stanoveny podle směrnice EU 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně novelizací), přičemž bylo vzato do úvahy zamýšlené použití produktu.

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 1 970 <i>Pimephales promelas</i> (síran vápenatý)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 1 910 <i>Ceriodaphnia dubia</i> (síran vápenatý)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	3 200 <i>Navicula seminulum</i> (síran vápenatý)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly vést k hodnotám AOX v odpadní vodě. Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Kód odpadu – vlastní produkt:

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

Ztvrdnutá hmota:

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

Obaly: 15 01 06 Směsné obaly

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Právní předpisy o odpadechZákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

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 (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 8. 5. 2012 / verze 2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	13. 12. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Xi Dráždivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice 1999/45/ES.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S22 Nevdechujte prach

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 13. 12. 2012 / 0.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZM

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.



Schönox s.r.o.; Škrobárenská 482, 617 00 Brno; <http://www.schonox.cz>