

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

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

Identifikátor výrobku:

SCHÖNOX® ZZ

Kód výrobku:

Nejsou uvedeny

Registrační číslo:

Není k dispozici pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

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:

Hviezdoslavova 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® ZZ
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.: 11. 3. 2013 / 0.0	Strana: 2 / 9
Název výrobku:	SCHÖNOX® ZZ
	<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

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, síranu vápenatého, minerálních plniv a přísad.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Cement, alumina, chemikálie	25 – 50 %	- 65997-16-2 266-045-5	Xi; R37/38-41	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Síran vápenatý	10 – 25 %	- 7778-18-9 231-900-3	Látka není klasifikována jako nebezpečná	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Portlandský cement	2,5 – 10 %	- 65997-15-1 266-043-4	Xi; R37/38-41	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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 nepravdělném 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 otevřené. 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: dráždí dýchací systém.

Stykem s kůží: dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZZ

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: použít hasicí prostředky podle okolí požáru.

Doporučeny: alkoholu odolná pěna, CO₂, hasicí prášek, tříštěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během 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

Řiďte 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. Pracovat jen při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používat vhodný respirátor. Uchovávat produkt v původním obalu nebo ve schváleném alternativním obalu z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném. Otevřené obaly po použití důkladně uzavírat. Prázdné obaly se zbytky produktu mohou být nebezpečné. Nepoužívat prázdné obaly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZZ

Jíst, pít a kouřit je třeba zakázat v místech, kde se manipuluje s tímto produktem, skladuje nebo zpracovává. Pracovníci si musí před jídlem, pitím či kouřením umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Odstranit kontaminovaný pracovní oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostor. Další informace o hygienických opatřeních viz oddíl 8.

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 chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10), potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat obal těsně uzavřený a utěsněný, dokud nebude připraven k použití. 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)
Cement	10,0
Sádra	10,0
Vápenec	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 měřeními 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 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. Doporučený materiál rukavic: nitrilkaučuk. Doba průniku materiálem rukavic: 4 – 8 hod. Tloušťka materiálu rukavic: 0,11 mm. Doporučený typ rukavic: DERMATRIL 740, výrobce: KCL GmbH, Německo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0		Strana: 5 / 9
Název výrobku:		SCHÖNOX® ZZ
	Jiná ochrana: 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. Ochranné krémy mohou pomáhat chránit exponovaná místa kůže, ale nesmí se použít poté, co došlo k expozici.	
Ochrana dýchacích cest:	Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů. Doporučeno: protiprachová maska na jedno použití (FFP2).	
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:	Bílý prášek
Zápach:	Charakteristický (slabý)
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:	0,9 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**

Žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity nejsou k dispozici pro tento produkt nebo jeho složky.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek skladování a zacházení k nebezpečným reakcím nedochází.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZZ**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávat odděleně od následujících materiálů, aby se zabránilo silné exotermní reakci: oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

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):	> 5 000 (celulóza)
- 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 směrnic 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> , 1 – 7 dní, 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> , 96 hod., síran vápenatý

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZZ**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. Skládání 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 odpadech

Zákon 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)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZZ

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 výrobcem: 19. 4. 2012 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	11. 3. 2013	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

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC:	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
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 hodnocena a klasifikována 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 11. 3. 2013 / 0.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® ZZ

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 (výpočtová metoda):

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Další informace poskytnete: 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>