

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 1 / 7

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

Kód výrobku: Nejsou uvedeny

Registrační číslo: Není k dispozici pro směs

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: 2-komponentní disperzní lepidlo.

Určeno pro odborné/průmyslové použití.

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** EKOLINE, s.r.o. Brno

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

Při dodržení pokynů k použití nemá škodlivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

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

**2.2 Prvky označení**

Obchodní název: SCHÖNOX® iFIX Dispersion

Nebezpečné látky: -

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

Doplňující informace na štítku: -

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Dispersion****3.2 Směsi**

Směs neobsahuje nebezpečné látky, ani PBT nebo vPvB látky.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Ve všech případech pochybností nebo přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat nic ústy 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 čistícím 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.
<i>Požítí:</i>	Okamžitě vyhledat lékařské ošetření a ukázat lékaři obal nebo etiketu. Postiženého ponechat v klidu a teple. Nevyvolávat zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Vdechováním:* žádné zvláštní účinky anebo nebezpečí nejsou známy.*Stykem s kůží:* žádné zvláštní účinky anebo nebezpečí nejsou známy.*Stykem s očima:* žádné zvláštní účinky anebo nebezpečí nejsou známy.*Požítím:* žádné zvláštní účinky anebo nebezpečí nejsou známy.**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, CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>), kouř, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). 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 dýhací 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 nepovoláných 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku:

**SCHÖNOX® iFIX Dispersion****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****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné pomůcky podle oddílu 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce 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 krmivy. 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 nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

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.

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 měření 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 a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle k ochraně proti stříkajícím kapalinám (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0		Strana: 4 / 7
Název výrobku: <b>SCHÖNOX® iFIX Dispersion</b>		
	Doporučený typ rukavic: DERMATRIL 740, výrobce: KCL GmbH, Německo. <b>Jiná ochrana:</b> Antistatický pracovní oblek z přírodních materiálů nebo z umělých materiálů odolných vysokým teplotám.	
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném a doporučeném způsobu použití není ochrana dýchacích cest nutná. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.	
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.	

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb. o vodách.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Bílá nebo světle modrá kapalina
Zápach:	Charakteristický, slabý
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	8
Bod tání / bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
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:	1,15 g/cm <sup>3</sup> 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.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku:

**SCHÖNOX® iFIX Dispersion****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. 232/2004 Sb. v platném znění a patřičně klasifikován na toxikologické nebezpečí.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

**Dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

**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 <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

**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.

**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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Dispersion****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. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

***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.

**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).

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

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)

Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů 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. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

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: 2. 8. 2011 / verze 1



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0	Strana: 7 / 7
Název výrobku:	<b>SCHÖNOX® iFIX Dispersion</b>

## Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	28. 12. 2011	První vydání 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)

**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**

Žádné.

**Pokyny pro školení**

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

**Další informace**

Další informace poskytne: 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>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Identifikátor výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente**

Další názvy: Nejsou uvedeny

Registrační číslo: Není k dispozici pro směs

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: 2-komponentní disperzní lepidlo – prášková cementová složka.

Určeno pro odborné/průmyslové použití.

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** EKOLINE, s.r.o. Brno

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

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

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**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, pokožky a dýchacích cest. Jemná prachová mračna mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

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

**2.2 Prvky označení**

Obchodní název:

SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente

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

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku:

**SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente**

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

Doplňující informace na štítku:

-

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

**3.2 Směsi**

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
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, resp. 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>Požítí:</i>	Okamžitě vyhledat lékařské ošetření a ukázat lékaři obal nebo etiketu. Postiženého ponechat v klidu a teple. Nevyvolávat zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Vdechováním:* dráždí dýchací cesty.*Stykem s kůží:* dráždí kůži.*Stykem s očima:* silné podráždění, nebezpečí vážného poškození očí.*Požítím:* dráždí ústa, krk a žaludek.**Symptomy nadměrné expozice***Vdechováním:* podráždění dýchacích cest, kašel.*Stykem s kůží:* dráždění a zrudnutí kůže.*Stykem s očima:* bolest nebo dráždění, slzení, zrudnutí.**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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: použít suchý hasicí prášek.  
Doporučeny alkoholu odolná pěna, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, tříštěný vodní proud.  
Nevhodná hasiva: proud vody.

#### 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 (CO<sub>2</sub>), kouř, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Vyvést všechny osoby z prostoru požáru, hašení neprovádět nedostatečně proškolenými osobami, zvýšilo-li by to jejich osobní ohrožení. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladit vodou.

#### 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 hasících 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

Rozsypaný produkt mechanicky zamést. Rozlitý smíchaný 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

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné pomůcky podle oddílu 8. Zamezit styku s pokožkou, očima a oděvem. Zamezit požití. Zamezit vdechování prachu. Zamezit tvorbě prachu během používání a odstranit veškeré zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený plamen). Zamezit hromadění prachu. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání používat respirátor. Uchovávat v originálních nádobách nebo nádobách z vhodného materiálu, otevřené obaly po použití důkladně uzavírat. Elektrická zařízení a světla musí být chráněna podle příslušných norem, aby se zabránilo prachu přicházejícímu do styku s horkými povrchy, jiskrami nebo jinými zdroji zapálení. Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji. Zamezit požáru nebo explozi uzemněním nádob nebo zařízení při přelévání. Prázdné obaly se zbytky produktu mohou být nebezpečné. Nepoužívat prázdné obaly.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce 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. Nevystavovat účinkům přímého slunce, odstranit zdroje zapálení, oddělit od oxidujících materiálů. Neskladovat společně s látkami, které by s produktem mohly nebezpečně reagovat (viz oddíl 10). Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente****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.

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
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, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Speciální ventilace pracoviště není nutná. Dobrá centrální ventilace je dostačující pro udržení koncentračních limitů. Suché pískování, odstraňování plamenem a podobné technologie zvyšují riziko tvorby prachu a škodlivých plynů. Při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické 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 a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle k ochraně proti stříkajícím kapalinám (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> 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. <b>Jiná ochrana:</b> Antistatický pracovní oblek z přírodních materiálů nebo z umělých materiálů odolných vysokým teplotám.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Doporučena ochranná maska proti prachu (FFP2). Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb. o vodách.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Tmavě šedý prášek
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není stanovena
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Není aplikované
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není aplikované
Bod vzplanutí:	Není aplikované
Rychlost odpařování:	Není aplikované
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nejedná se o hořlavinu
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Není aplikované
Hustota páry:	Není aplikované
Relativní hustota:	1,12 g/cm <sup>3</sup> 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:	Není aplikované
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
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.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zamezit tvorbě prachu během používání a odstranit veškeré zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený plamen). Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji. Zamezit požáru nebo explozi uzemněním nádob nebo zařízení při přelévání. Zamezit 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. 232/2004 Sb. v platném znění a patřičně klasifikován na toxikologické nebezpečí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

**SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	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 k chronickému dráždění dýchacích cest.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

K produktu samotnému nejsou k dispozici žádné údaje. Klasifikace a označení byly stanoveny podle směrnic EU č. 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 <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 910 <i>Pimephales promelas</i> (síran vápenatý) 1 – 7 dní
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 910 <i>Ceriodaphnia dubia</i> (síran vápenatý) < 24 hod.
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

**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.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zamezit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny, které by ovlivňovaly hodnotu AOX (absorbovatelné organické halogeny) v odpadních vodách.

**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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku:

**SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente*****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.

**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).

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

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)

Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů 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. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

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: 2. 8. 2011 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	28. 12. 2011	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 28. 12. 2011 / 0.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

**SCHÖNOX® iFIX Pulver-Komponente**

### 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 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

### Pokyny pro školení

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

### Další informace

Další informace poskytne: 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>