

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka A****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka A**
Další názvy, synonyma: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není k dispozici pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dvousložková přísada do malty na epoxidovém základě – složka A.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: CÉGÉCOL S.N.C.
Místo podnikání nebo sídlo: 34, avenue Léon Jouhaux, 92164 Antony, Francie
Telefon: +33 1 4611 5115
Fax: +33 1 4666 4922
Email: claudia.meiners@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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Xi; R36/38 R43 N; R51/53**

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 oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem, uvedené v aktuálním bezpečnostním listě.

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

2.2 Prvky označeníObchodní název:
Nebezpečné látky:SCHÖNOX® CJ – složka A
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu,
[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxiran

Výstražný symbol nebezpečnosti:



dráždivý

nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka A

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
 S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
 S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Doplňující informace na štítku:

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III. podle ČSN 65 0201.

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	
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	10 – 25 %	603-074-00-8 25068-38-6 500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Poly[(fenyl glycidyl ether)-co-formaldehyd]	2,5 – 10 %	- 28064-14-4 Polymer	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
[[2-(ethylhexyl)oxy]methyl]oxiran	2,5 – 10 %	- 2461-15-6 219-553-6	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Nonylfenol, ethoxylovaný	1 – 2,5 %	- 9016-45-9 500-024-6	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412
Dodekan-1-ol	< 1,0 %	- 112-53-8 203-982-0	Xi; R36 N; R50/53 Mut. kat.3; R68	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě jakýchkoli pochybností a při přetrvávajících symptomech vyhledat lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

Vdechnutí:	Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch a udržovat ji v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
Styk s kůží:	Sundat znečištěný oděv a obuv. Pokožku důkladně omýt mýdlem a vodou nebo vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0	Strana: 3 / 9
Název výrobku:	SCHÖNOX® CJ – složka A
	Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.
Požítí:	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:* dráždivý pro mukózní vrstvy a dýchací cesty.*Stykem s kůží:* dráždí kůži, při styku s kůží může vyvolat senzibilizaci.*Stykem s očima:* dráždí oči.*Požítím:* dráždivý pro ústa, hrdlo a žaludek.*Opožděné symptomy:* dráždění a zrudnutí kůže; dráždění, slzení a zrudnutí očí.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, prášek, tříštěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se uvolňuje hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může ohrozit zdraví. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazovat vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). 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**

Odstraňování neprovádět nedostatečně proškolenými osobami, zvýšilo-li by to jejich osobní ohrožení. Používat osobní ochranné pomůcky podle oddílu 8. Zamezit přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod informovat příslušný vodoprávní úřad, v případě vniknutí do půdy příslušný orgán ochrany životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstranit zdroje zapálení a místo úniku vyvětrat. Nevdechovat výpary a opar. Řídit se pokyny pro ochranu uvedenými v oddílech 7 a 8. Doporučuje se použít nepromokavou obuv.

Uniklý produkt pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a umístit do nádob pro sběr odpadu, odstranění viz oddíl 13. Místo úniku vyčistit čisticím prostředkem. Nepoužívat rozpouštědla.

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**

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v úrovni těsně nad podlahou. Výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Zamezit vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a vyhýbat se koncentracím výparů, které přesahují pracovní expoziční limity.

Produkt by měl být používán pouze v místech, z nichž byla odstraněna veškerá otevřená světla a další zdroje zapálení. Elektrické vybavení by mělo být chráněno podle příslušných norem. Z důvodu rozptýlení statické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka A

elektriny během přemísťování je třeba kontejnery uzemnit a propojit s přijímací nádobou spojovacím páskem. Pracovníci by měli mít antistatickou obuv a oděv a podlahy by měly být vodivého typu.

Zajistit dostatečnou ventilaci. Nádoby uchovávat těsně uzavřené, mimo dosah tepla, jisker a plamene. Nepoužívat jiskřící nástroje. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat prach, částičky, aerosol a mlhu vznikající při aplikaci produktu. Nevdechovat prach při broušení. Používat odpovídající ochranné pomůcky (oddíl 8).

Nádoby nikdy nevyprazdňovat pomocí tlaku. Nejedná se o tlakové nádoby.

Vždy uchovávat v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako originální nádoby.

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

Skladovat v souladu s platnými předpisy. Skladovat při teplotě 5 – 30 °C, v původních nádobách chráněných před přímým slunečním světlem, na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10), potravin a nápojů. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a silných zásad. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zamezilo úniku produktu. V místě uskladnění nekouřit. Používat odpovídající ochrannou nádobu pro zamezení znečištění životního prostředí. Nevylévat do kanalizace.

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.

V tomto případě je nutno provést individuální hodnocení dle toxikologických vlastností nebezpečných chemických látek a směsí míry expozice při práci.

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, celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle určené k ochraně proti stříkajícím kapalinám (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Chemicky odolné, nepropustné rukavice v souladu se vyhovující normě EN 374. Doporučený materiál rukavic: nitrilkaučuk Doba průniku materiálem rukavic: 4 – 8 hod. Ochranné krémy mohou být použity pro ochranu odkrytých částí těla, avšak nepoužívat v případě znečištění kůže produktem Jiná ochrana: Antistatický pracovní oblek z přírodních materiálů nebo z umělých materiálů odolných vysokým teplotám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0	Strana: 5 / 9
Název výrobku:	SCHÖNOX® CJ – složka A
Ochrana dýchacích cest:	Při expozici koncentracím překračujícím expoziční limity je nutné použít schválené a certifikované respirátory. Při broušení, řezání a svařování suché vrstvy nátěru se tvoří prach a nebezpečné dýmy. Kdykoli je to možné, mělo by se přistoupit k broušení/hlazení za mokra. Pokud nelze expozici zabránit použitím ventilace s místním odsáváním, je třeba použít příslušné ochranné respirační pomůcky. Doporučen respirátor (EN 143).
Tepelné nebezpečí:	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 kapalina
Zápach:	Epoxidový
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	6 – 7
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 93,3 °C (uzavřený kelímkem)
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:	1,05 g/cm ³
Rozpustnost:	Snadno rozpustný ve studené vodě
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

Zamezit úniku do životního prostředí.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávat odděleně od oxidačních činidel, silných zásad a silných kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku a další.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka A**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

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	7 800 [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxiran
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Dráždí oči a kůži.

Žiravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Expozice koncentracím výparů obsažených rozpouštědel nad uvedený pracovní expoziční limit může vyvolat nepříznivé účinky na zdraví, jako podráždění mukózních vrstev a dýchacích cest, a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolest hlavy, závrať, únavu, svalovou ochablost, netečnost a v extrémních případech ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou vyvolat některé z výše uvedených účinků skrze absorpci kůží. Opakovaný nebo prodloužený styk s produktem může způsobit odstranění přirozené mastnoty z kůže s následnou nealergickou kontaktní dermatitidou a absorpcí kůží.

Při styku s očima může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může vyvolat nevolnost, průjem a zvracení.

Výše uvedené bere do úvahy – kde jsou známy – opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé i dlouhodobé expozice orální, dermální a inhalační cestou expozice a stykem s očima.

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

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	3,1 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1,7 (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka A****12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky


Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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 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**

14.1 Číslo OSN	UN 3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu) AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin Ø- MW <= 700, Bisphenol F-(epichlorhydrine) epoxy resin with Ø MG ≤ 700)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka A

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

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1. 12. 2010

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	13. 6. 2011	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 Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Muta. 2 Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Mut. kat. 3 Mutagenita, kategorie 3

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H341 Podezření na genetické poškození

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R36 Dráždí oči

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka A

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R68 Možné nebezpečí nevratných účinků
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Pokyny pro školení

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

Další informace

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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka B**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka B**
Další názvy, synonyma: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není k dispozici pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dvousložková přísada do malty na epoxidovém základě – složka B.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: CÉGÉCOL S.N.C.
Místo podnikání nebo sídlo: 34, avenue Léon Jouhaux, 92164 Antony, Francie
Telefon: +33 1 4611 5115
Fax: +33 1 4666 4922
Email: claudia.meiners@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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Xi; R36/38 R43 N; R51/53**

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 oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

2.2 Prvky označení

Obchodní název: SCHÖNOX® CJ – složka B
Nebezpečné látky: 2-Propennitril, reakční produkty s 3-amino-1,5,5-trimethylcyklohexanmethanaminem; m-fenylenbis(methylamin); 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Výstražný symbol nebezpečnosti:



dráždivý

nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka B**

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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	
Alifatická polyamín	10 – 25 %	- - Polymer	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2-Propennitril, reakční produkty s 3-amino-1,5,5-trimethylcyklohexanmethanaminem	2,5 – 10 %	- 90530-15-7 292-053-3	Xn; R20/22 C; R34 R43	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317
m-fenylenbis(methylamin)	1 – 2,5 %	- 1477-55-0 216-032-5	Xn; R20/22 C; R35 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1 – 2,5 %	612-067-00-9 2855-13-2 220-666-8	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě jakýchkoli pochybností a při přetrvávajících symptomech vyhledat lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch a udržovat ji 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>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Okamžitě vyhledat lékařské ošetření a ukázat lékaři obal nebo etiketu. Postiženého ponechat v klidu a teple. Nevyvolávat zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka B**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Závažné nežádoucí účinky mohou být po expozici zpožděné.

Stykem s kůží: dráždí kůži, při styku s kůží může vyvolat senzibilizaci.

Stykem s očima: dráždí oči.

Požítím: dráždivý pro ústa, hrdlo a žaludek.

Opožděné symptomy: opakovaný nebo prodloužený styk s přípravkem může způsobit odmaštění kůže s následnou nealergickou kontaktní dermatitidou a absorpcí kůží. Podráždění, slzení a zrudnutí očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, prášek, tříštěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se uvolňuje hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může ohrozit zdraví. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazovat vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). 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

Odstraňování neprovádět nedostatečně proškolenými osobami, zvýšilo-li by to jejich osobní ohrožení. Používat osobní ochranné pomůcky podle oddílu 8. Zamezit přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod informovat příslušný vodoprávní úřad, v případě vniknutí do půdy příslušný orgán ochrany životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstranit zdroje zapálení a místo úniku vyvětrat. Nevdechovat výpary a opar. Řídit se pokyny pro ochranu uvedenými v oddílech 7 a 8. Doporučuje se použít nepromokavou obuv.

Uniklý produkt pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a umístit do nádob pro sběr odpadu, odstranění viz oddíl 13. Místo úniku vyčistit čisticím prostředkem. Nepoužívat rozpouštědla.

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

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v úrovni těsně nad podlahou. Výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Zamezit vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a vyhýbat se koncentracím výparů, které přesahují pracovní expoziční limity.

Produkt by měl být používán pouze v místech, z nichž byla odstraněna veškerá otevřená světla a další zdroje zapálení. Elektrické vybavení by mělo být chráněno podle příslušných norem. Z důvodu rozptýlení statické elektřiny během přemísťování je třeba kontejnery uzemnit a propojit s přijímací nádobou spojovacím páskem. Pracovníci by měli mít antistatickou obuv a oděv a podlahy by měly být vodivého typu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka B

Zajistit dostatečnou ventilaci. Nádoby uchovávat těsně uzavřené, mimo dosah tepla, jisker a plamene. Nepoužívat jiskřící nástroje. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat prach, částičky, aerosol a mlhu vznikající při aplikaci produktu. Nevdechovat prach při broušení. Používat odpovídající ochranné pomůcky (oddíl 8).

Nádoby nikdy nevyprazdňovat pomocí tlaku. Nejedná se o tlakové nádoby.

Vždy uchovávat v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako originální nádoby.

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

Skladovat v souladu s platnými předpisy. Skladovat při teplotě 5 – 30 °C, v původních nádobách chráněných před přímým slunečním světlem, na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10), potravin a nápojů. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a silných zásad. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zamezilo úniku produktu. V místě uskladnění nekouřit. Používat odpovídající ochrannou nádobu pro zamezení znečištění životního prostředí. Nevylévat do kanalizace.

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.

V tomto případě je nutno provést individuální hodnocení dle toxikologických vlastností nebezpečných chemických látek a směsí míry expozice při práci.

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, celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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 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.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle určené k ochraně proti stříkajícím kapalinám (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Chemicky odolné, nepropustné rukavice v souladu se vyhovující normě EN 374. Doporučený materiál rukavic: nitrilkaučuk, fluorkaučuk Doba průniku materiálem rukavic: > 8 hod. Ochranné krémy mohou být použity pro ochranu odkrytých částí těla, avšak nepoužívat v případě znečištění kůže produktem Jiná ochrana: Antistatický pracovní oblek z přírodních materiálů nebo z umělých materiálů odolných vysokým teplotám.
Ochrana dýchacích cest:	Při expozici koncentracím překračujícím expoziční limity je nutné použít schválené a certifikované respirátory.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0	Strana: 5 / 9
Název výrobku:	SCHÖNOX® CJ – složka B
	Při broušení, řezání a svařování suché vrstvy nátěru se tvoří prach a nebezpečné dýmy. Kdykoli je to možné, mělo by se přistoupit k broušení/hlazení za mokra. Pokud nelze expozici zabránit použitím ventilace s místním odsáváním, je třeba použít příslušné ochranné respirační pomůcky. Doporučen respirátor (EN 143).
Tepelné nebezpečí:	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:	Žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	10 – 12
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:	1,05 g/cm ³
Rozpustnost:	Snadno rozpustný ve studené vodě
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

Zamezit úniku do životního prostředí.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávat odděleně od oxidačních činidel, silných zásad a silných kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku a další.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka B****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

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	930 (m-fenylembis(methylamin))
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	2 000 (m-fenylembis(methylamin))
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	700 ppm/1 hod. (m-fenylembis(methylamin))

Dráždivost

Dráždí oči a kůži.

Žiravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Expozice koncentracím výparů obsažených rozpouštědel nad uvedený pracovní expoziční limit může vyvolat nepříznivé účinky na zdraví, jako podráždění mukózních vrstev a dýchacích cest, a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolest hlavy, závrať, únavu, svalovou ochablost, netečnost a v extrémních případech ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou vyvolat některé z výše uvedených účinků skrze absorpci kůží. Opakovaný nebo prodloužený styk s produktem může způsobit odstranění přirozené mastnoty z kůže s následnou nealergickou kontaktní dermatitidou a absorpcí kůží.

Při styku s očima může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může vyvolat nevolnost, průjem a zvracení.

Výše uvedené bere do úvahy – kde jsou známy – opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé i dlouhodobé expozice orální, dermální a inhalační cestou expozice a stykem s očima.

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

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	17,4 – 21,5 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

SCHÖNOX® CJ – složka B

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami


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

14.1 Číslo OSN	UN 3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alifatický polyamín, směs) AND/ADNR, IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyamine, mixture)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
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)

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. 6. 2011 / 0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka B**

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

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 1. 12. 2010

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	13. 6. 2011	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)

Acute Tox. 4, inhalation Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační

Acute Tox. 4, dermal Akutní toxicita, kategorie 4, dermální

Acute Tox. 4, oral Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Skin Corr. 1A, 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3

Xn Zdraví škodlivý

C Žiravý

N Nebezpečný pro životní prostředí

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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

R35 Způsobuje těžké poleptání

R36/38 Dráždí oči a kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 13. 6. 2011 / 0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **SCHÖNOX® CJ – složka B**

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Pokyny pro školení

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

Další informace

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>