

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 1 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1. Identifikace látky nebo přípravku:****Kotvix PSF****Registrační číslo:****NA****Další názvy látky:****Nemá****1.2. Použití látky nebo přípravku:****Chemická kotva pro stavební průmysl.****Zpráva o chemické bezpečnosti:****Není****1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:****Distributor (v ČR):**

Jméno nebo obchodní jméno:

METRUM s. r. o.

Místo podnikání nebo sídlo:

gen. Štefánika 1638; 750 02 Přerov

Spisová značka:

oddíl C. vložka 15556 vedeného**Krajským soudem v Ostravě**

Identifikační číslo:

253 64 286

Telefon:

+420 581 728 234

Fax:

+420 581 728 238**Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:**

Jméno nebo obchodní jméno:

neuvedeno

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Odborně způsobilá osoba:

Výrobce:

neuvedena

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:

neuvedena

Distributora (v ČR)

Orgoník Milan

Telefon:

+420606108702

E-mail:

info@chemipo.cz**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:****224919293 , 224915402**

K dispozici nepřetržitě.

(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:****Xi – Dráždivý. R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při**

styku s kůží. R 36/38 - Dráždí oči a kůži.

2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:**NA****2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:****NA**

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 2 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
868-77-9 NA	212-782-2 607-124-00-X	2-Hydroxyethyl-methakrylát	2,5 - 10	Xi; R36/38 R43	
25013-15-4 NA	246-562-2	Vinyl toluen	2,5 - 10	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R10	
94-36-0 NA	202-327-6 617-008-00-0	Dibenzoyl peroxid	< 2,5	E; R2 Xi; R36 R43	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání:**
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. Při styku s kůží:**
Příznaky a účinky: Místně účinkuje dráždivě.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:**
Příznaky a účinky: Dráždí oči jako cizí předmět v oku, může se objevit zarudnutí bělma.
První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití:**
Příznaky a účinky: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.
První pomoc: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** Alkoholu odolná pěna, suché hasicí prostředky, CO₂, vodní sprcha.
- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Halonové hasicí prostředky.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající**

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 3 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /
plyny:

Při zahřátí nebo v případě požáru se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a oxidy dusíku. Pyrolýzní akryláty jsou vysoce dráždivé pro dýchací ústrojí. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasičí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1. Opatření na ochranu osob:

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz. kapitola 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Udržujte ve vzdálenosti od zdrojů zápalu – nekuřte. Vyhněte se přímému kontaktu s produktem. Nedýchejte výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Čistící metody:

Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, zemina, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). K zachycení nepoužívejte tkaniny. Peroxidem nasycený absorpční materiál umístěte na bezpečném místě a nedávejte do uzavřených nádob. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz kapitola 13.

6.4. Upozornění:

NA

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1 Zacházení:
-Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte zásady bezpečnosti práce. Produkt nevažte ve skladovací oblasti. Vyvarujte se tření, hrubému zacházení a silným nárazům. Zabraňte vytékání nebo jakémukoliv úniku. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs. S produktem zacházejte v oblastech, kde jsou zcela chráněna světla a udržujte jej ve vzdálenosti od zdrojů zápalu, tepla a elektrostatického výboje - nekuřte. Vypněte mobilní telefony. Jestliže se produkt používá v průmyslové instalaci, musí se zóny exploze označit. Nepoužívejte nástroje vytvářející jiskry. Bod vzplanutí je > 61 °C. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po manipulaci s produktem si umyjte ruce vodou a mýdlem. Při manipulaci musí být nádoby vždy těsně uzavřené. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

-Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:

Nejsou stanoveny.

7.2 Skladování:
- Podmínky pro bezpečné skladování :

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě + 5 °C až + 25 °C mimo dosah zdrojů tepla, zápalu a elektrostatického výboje. Otevřené obaly opatrně uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku produktu. Doporučená doba skladování: cca 12 měsíců od data výroby. Neskladujte společně s redukčními činidly, oxidačními činidly, kyselinami, zásadami, aminy, kovy, těžkými kovy, peroxidy a polymerizačními iniciačními látkami. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:

Neuvedeno

- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:

Neuvedeno

7.3 Specifické (specifická) použití:

Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 4 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /

Benzoylperoxid	94-36-0	5	10	S - látka má senzibilizační účinek
----------------	---------	---	----	------------------------------------

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny.

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit adekvátní generální a lokální větrání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zašpiněné oblečení ihned vysvléknout, nenechávat ho uschnout.

a) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj. Krátkodobě - plynová maska, filtr na organické páry A/P.

b) Ochrana rukou:

Rozpuštědlům odolné ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Nepoužívat rukavice z PVC a PVC pohlcující akrylát.

c) Ochrana očí:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):

Pasta

Barva:

Běžová (komponent A)

Různá (komponent B)

Zápach nebo vůně:

Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):

NA

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

NA

Bod vzplanutí (°C):

> 61°C

Hořlavost (pevné látky, plyny):

NA

Výbušné vlastnosti

NA

meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

NA

dolní mez (% obj.):

NA

Oxidační vlastnosti:

NA

Tlak par (při 20°C):

0,72 mmHg

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 5 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /

Relativní hustota (při 20°C):	1,8 g/ml (komponent A) 1,6 g/ml (komponent B)
Rozpustnost (při °C):	NA
Rozpustnost ve vodě	NA
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita (při 20°C):	3,5 x 10 ⁶ cps (komponent A)
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA
9.3 Další informace	
Mísitelnost:	NA
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	NA
Teplota vznícení:	NA

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. Při teplotě okolo 20°C je produkt stabilní, při vyšší teplotě dochází k exotermickým reakcím – intenzivnímu rozkladu, samovznícení, explozi. Zabraňte přímému kontaktu se slunečním zářením a extrémní vlhkosti.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Redukční činidla, oxidační činidla, kyseliny, zásady, aminy, kovy, těžké kovy, peroxidy a polymerizační iniciační látky. Přímý kontakt s katalyzátory může způsobit prudký rozklad nebo explozi.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření může vznikat kyslík, oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:	Toxikologická data nejsou k dispozici.	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	<u>2-Hydroxyethyl-methakrylát</u> 5050 mg/kg	
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	3000 mg/kg	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	<u>Vinyl toluen</u> 2255 mg/kg	<u>Dibenzoyl peroxid</u> 7710 mg/kg
-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	NA	
-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	Při nadýchání koncentrovaných par rozpouštědel nad povolenou okupační hranici expozice může mít za následek: podráždění sliznice a dýchacího ústrojí, nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervovou soustavu. Symptomy jsou bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a bezvědomí. Při požití může dojít k bolesti krku, bolesti břicha, zvracení a průjmu. Prodloužený nebo opakovaný kontakt s rozpouštědly může způsobit vysušení kůže a následně vznik nealergické kontaktní dermatitidy. Produkt se absorbuje skrz kůži. Kontakt s některými organickými peroxidy může, i při krátkém kontaktu, způsobit vážné a nevyléčitelné zranění rohovky.	
-senzibilizace:	NA	
-toxicita po opakovaných dávkách:	NA	
-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):	NA	
Další údaje:	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:	Ekotoxické údaje nejsou k dispozici.	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	<u>2-Hydroxyethyl-methakrylát</u> 227 mg/l	<u>Dibenzoyl peroxid</u> 2000 mg/l
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	NA	

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 6 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /

- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA
12.2 Mobilita:	Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Zabraňte jakémukoliv úniku do atmosféry.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	NA
12.4 Bioakumulační potenciál:	NA
12.5 Výsledky posouzení PBT:	NA
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	NA

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody odstraňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit. Před spálením produkt zředit organickými rozpouštědly.
- 13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Nikdy nepoužívejte obaly, které obsahovaly peroxidy. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.
- 13.3 Legislativa:** Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka: Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Posouzení chemické bezpečnosti NA



dráždivý

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty: R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 36/38 Dráždí oči a kůži

S - věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S14 Uchovávejte odděleně od redukčních činidel, oxidačních činidel, kyselin, zásad, aminů, kovů, těžkých kovů
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech
S3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Obsahuje: 2-Hydroxyethyl-methakrylát - označení ES 212-782-2, Vinyl toluen - označení ES 246-562-2, Dibenzoyl peroxid - označení ES 202-327-6.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina III. Třídy.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 7 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dle zákona o ochraně ovzduší:

NA

Používaná legislativa CZ: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

- R2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
- R10 Hořlavý
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R36 Dráždí oči
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R36/38 Dráždí oči a kůži
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný

Datum vydání: 26.8.2008

Strana: 8 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Kotvix PSF / 0606 /

jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~