

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 9.9.2005 version 4 #2124		Strana 1 z 5
Datum revize: 19.1.2006		
Název výrobku:	EC 570 Základní složka epoxidové pryskyřice	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku:	EC 570 Základní složka epoxidové pryskyřice	
1.2 Identifikace dovozce:	ELCHEMCo spol. s r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Pražská ul.16, 102 21 PRAHA 10	Telefon: 281 017 459 Fax: 281 017 469 E-mail: elchemco@elchemco.cz www.elchemco.cz
1.3 Adresa výrobce:	Camattini spa Via Antollini 1 Collecchio (Parma) Italy	Nouzový telefon: 0039-521-304711 Nouzový fax: 0039-521-804679-804410
1.3 Servis:		
1.4 Nouzové telefonní číslo:	Adresa:Klinika nemocí z povolání Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08	non-stop 224 919 293 224 915 402 224 914 575

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Nebezpečné látky					
Jméno	N.67/548/EEC	Číslo CAS:	EINECS	[hm.%]	Výstražné symboly nebezpečnosti
Reakční produkt bisfenol A - epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová váha <= 700)	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	>50%	Xi Dráždivý N Nebezpečný pro životní prostředí R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R36/38 Dráždí oči a kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Při styku s očima může produkt způsobit podráždění, které může trvat 24 hodin a při kontaktu s kůží může způsobit zánět , pokud není produkt ihned odstraněn. Při styku s kůží může způsobit její zcitlivění. Přípravek je nebezpečný pro životní prostředí, je toxický pro vodní organismy při jednorázové expozici. Vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, protože je nesnadno biologicky odbouratelný a je bioakumulovatelný.

4. Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 9.9.2005 version 4 #2124		Strana 2 z 5
Datum revize: 19.1.2006		
Název výrobku:	EC 570 Základní složka epoxidové pryskyřice	
4.3 Pokožka:	Ihned odstraňte potřísněný oděv. Setřete produkt látkou nebo kusem absorpčního papíru. Nepoužívejte rozpouštědla. Umyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdlem.	
4.2 Oči:	Vyplachujte čistou a čerstvou vodou minimálně 10 min. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá.	
4.4 Při požití:	O vyvolání zvracení a podávání léků ústy musí rozhodnout lékař.	
4.5 Při nadýchání:	Vyvětrejte prostory. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mějte pacienta v teple a v klidu v dobře větratelné místnosti. Pokud se pacient necítí dobře vyhledejte lékaře.	
5. Opatření pro hasební zásah		
5.1 Vhodná hasiva:	CO ₂ , pěna, chemické prášky nebo písek. Hasiva obsahující vodu používejte opatrně.	
5.2 Nevhodná hasiva:	žádné	
5.3 Zvláštní nebezpečí:	Zabraňte vdechování kouře. Nedokonalé spalování produkuje jedovaté plyny.	
5.4 Produkty hoření:	Nedokonalé spalování produkuje jedovaté plyny.	
5.5 Ochranné pomůcky:	Používejte ochranu dýchacích cest.	
6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Použijte masku, rukavice a ochranný oděv.	
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku zeminou nebo pískem. Pokud produkt unikl do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval zem nebo vegetaci uveďte odpovědné orgány.	
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Rychle zachyťte produkt. Přitom noste masku a ochranný oděv. Pokud je produkt v kapalné formě zabraňte jeho vniknutí do kanalizace. Zachyťte produkt pro opakované použití, pokud je to možné, nebo pro jeho zneškodnění v souladu s platnými předpisy. Produkt může být absorbován vhodným inertním materiálem tam, kde je to vhodné. Po odstranění produktu spláchněte plochu a materiály vodou, která musí být zlikvidována spolu se zbytky v souladu s platnými předpisy.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování		
7.1 Pokyny pro zacházení:	Zabraňte kontaktu a vdechování par a/nebo prachu. Viz. také paragraf 8 níže. Nejezte, nekuřte nebo nepijte při práci. Umyjte si ruce před přestávkou a na konci práce. Pracujte pozorně.	
7.2 Pokyny pro skladování:	Uchovávejte jej na suchém místě v originálních pevně uzavřených obalech mimo zdroje tepla. Nevystavujte produkt teplotám nižším než 15°C.	
7.3 Nevhodný obalový materiál:		
7.4 Nekompatibility:	Zabraňte styku s aminy, silnými zásadami, kyselinami a silnými oxidanty.	
7.5 Další údaje:		
8. Kontrola expozice a ochrana osob		
Expoziční limity (ACGIH) pro látky podle kapitoly 2:	žádné	
8.1 Opatření při projektování:	Zajistěte dostatečné větrání místností kde je produkt	

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 9.9.2005 version 4 #2124		Strana 3 z 5
Datum revize: 19.1.2006		
Název výrobku:	EC 570 Základní složka epoxidové pryskyřice	
skladován nebo kde se s ním pracuje.		
8.2 Osobní ochranné pomůcky		
Ochrana dýchacích cest:	Je nutná tam kde je nedostatečná ventilace nebo kde je dlouhá doba expozice nebo tam kde je nutné zahřívání nebo stříkání.	
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice.	
Ochrana očí:	Ochranné brýle	
Ochrana kůže:	Používejte oděv, který poskytuje ochranu celého povrchu kůže.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti		
Stav:	zbarvená kapalina	
Zápach:	mírný	
pH:	--	
Bod varu:	> 200°C	
Bod vyplanutí:	> 150°C	
Výbušnost:	ne	
Specifická hustota:	1.14 g/cm ³ (25°C)	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	
Rozdělovací koef. (oktanol/voda)	nestanoveno	
Dynamická viskozita:	1300 - 1700 mPa.s (25°C)	
10. Stabilita a reaktivita		
10.1 Stabilita:	Stabilní za normálních podmínek.	
10.2 Nevhodné látky:	Produkt reaguje exotermně s aminy, lewisovými kyselinami a merkaptany.	
10.2 Nebezpečné rozkladné produkty:	Může vzplanout při styku se silnými oxidačními činidly. Při nedokonalém spalování vzniká CO.	
11. Toxikologické informace		
Akutní účinky:	Nejsou k dispozici žádná data na vlastní produkt.	
Toxikologická data	Toxikologické informace, které jsou dostupné, vztahující se k hlavním složkám jsou uvedeny níže: - reakční produkt: bisfenol A -epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová váha <=700) LD50 (požití): >2.000 mg/kg (krysy) LD50 (kůže): >2.000 mg/kg (králík)	
12. Ekologické informace		
Používejte takovou výrobní praxi, aby produkt neunikal do životního prostředí. Toxikologické informace, které jsou dostupné, vztahující se k hlavním složkám jsou uvedeny níže: - bisfenol A -epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová váha <=700) Klesá ke dnu. Očekává se, že není snadno biologicky odbouratelný. Má potenciál pro bioakumulaci. Jestliže se produkt dostane do půdy, bude mobilní a může kontaminovat spodní vodu. Akutní toxicita: LC/EC/IC 50 = 1-10 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 9.9.2005 version 4 #2124		Strana 4 z 5
Datum revize: 19.1.2006		
Název výrobku:	EC 570 Základní složka epoxidové pryskyřice	

13. Informace o zneškodňování

Pokud je to možné uniklý produkt znovu získejte. Produkt zašlete organizaci oprávněné ke zneškodňování nebo do spalovny s řízenými podmínkami spalování. Vše provádějte v souladu s platnými předpisy.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů.

14. Informace pro přepravu

Číslo UN:	3082
Nebezpečné látky:	epoxidová pryskyřice ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, NOS (Epoxy resin)
Silnice/Železnice (ADR/RID):	9 III

15. Informace o právních předpisech

15.1 Klasifikace a označování dodávky:	
Výstražné symboly:	Xi Dráždivý N Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty:	R36/38 Dráždí oči a kůži R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Zvláštní opatření:	Obsahuje epoxidové složky. Viz. informace dodané výrobcem.
Obsah	Reakční produkt bisfenol A - epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová váha <=700)
Interní reference pro označování	Xi/5
Viz. následující směrnice:	
Direktiva 98/24/CE	
Direktiva 91/156/EC; 91/689/EC; 94/62/EC (zneškodňování odpadů)	
Direktiva 96/82/EC (Seveso Direktiva)	

16. Další informace

Hlavní bibliografické zdroje:

- NIOSH - Registr jedovatých účinků chemických látek (1983)
- ACGIH - Pražské limity (2002)

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích (ve znění zákona

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 9.9.2005 version 4 #2124		Strana 5 z 5
Datum revize: 19.1.2006		
Název výrobku: EC 570 Základní složka epoxidové pryskyřice		

186/2004 Sb.), zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 6/2002 Sb.m.s. Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Vyhláška 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.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny předchozí verze.

Všechny informace a instrukce obsažené v tomto bezpečnostním listu (BL) jsou založeny na údajích, o kterých věříme, že jsou spolehlivé, ale jsou zde uváděna bez garancí nebo záruk a Camattini odmítá jakoukoliv odpovědnost vyplývající z jejich použití.

Nic co je zde obsaženo nemůže být interpretováno jako doporučení k porušení jakýchkoliv patentových práv, domácích nebo zahraničních zákonů a nařízení.

Požádejte Camattini o další informace o produktu a jeho použití.

Doporučuje se předat tento BL zákazníkům a uživatelům.