

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 26.2.2008 verze 1 # 3337		Strana 1 z 5
Datum revize: 3.9.2008		
Název výrobku:	EC 327	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku:	EC 327	
1.2 Identifikace dovozce:	ELCHEMCo spol. s r.o.	Telefon: 281 017 459
	Místo podnikání nebo sídlo:	Fax: 281 017 469
	Pražská ul.16,	E-mail:
	102 21 PRAHA 10	elchemco@elchemco.cz ,
	Identifikační číslo: 48036111	www.elchemco.cz
1.3 Adresa výrobce:	Elantas Camattini spa -	Via Antolini 1 – 43044
	Collechio (PR)	www.elantas.com
1.4 Servis		Tel: 0039/521/304711
		Fax: 0039/521/804679
1.5 Nouzové telefonní číslo:	Adresa: Klinika nemocí z povolání	non-stop
	Toxikologické informační středisko	224 919 293
	(TIS)	224 915 402
	Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 12808	
1.6 Použití:	Epoxidová cykloalifatická pryskyřice	

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1 U produktu v dodaném stavu je hlavním nebezpečím:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Škodlivý pro vodní organismy při akutní expozici.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí protože není biodegradabilní a/nebo nastává bioakumulace.

2.2 Další nebezpečí:

-

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1 Chemická charakteristika: Epoxidová pryskyřice

3.2 Nebezpečné látky

Jméno	Číslo CAS	Č. EINECS/ ELINCS	[hm.%]	Klasifikace	
Cykloalifatická epoxidová	2386-87-0	-	75 – 100	Xi	R36/38
pryskyřice					R43

4. Pokyny pro první pomoc

Styk s kůží :	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Setřete produkt látkou nebo absorpčním papírem. Nepoužívejte rozpouštědla. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Vniknutí do očí:	Okamžitě vyplachujte vodou alespoň 10 minut Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití :	O vyvolání zvracení nebo podávání léků ústy musí rozhodnout lékař.
Nadýchání se :	Vyvětrejte prostor. Postižený musí být ihned vyveden ze zasaženého prostoru a být v klidu v dobře větrané místnosti. Pokud se pacient necítí dobře vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, chemický prášek a písek.

Hasiva obsahující vodu používejte opatrně.

5.2 Nevhodná hasiva:

Není známo

5.3 Zvláštní nebezpečí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 26.2.2008 verze 1 # 3337		Strana 2 z 5
Datum revize: 3.9.2008		
Název výrobku:	EC 327	

Zabraňte vdechování kouře.

Neúplné hoření uvolňuje toxické plyny.

5.4 Zvláštní hasební postupy:

Měl by být použit dýchací přístroj a ochranný oděv.

5.5 Produkty hoření:

-

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Maska, 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 uvědomte odpovědné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Rychle zachyťte produkt. Přitom noste masku a ochranný oděv.

Pokud je produkt v kapalně 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:

Není známo.

7.4 Nevhodné materiály:

Zabraňte styku s aminy, silnými zásadami, kyselinami a silnými oxidanty.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Regulace expozice: Větrání viz oddíl 7

Zajistěte dostatečné větrání místností kde je produkt skladován nebo kde se s ním pracuje.

8.2 Regulace expozice pro nebezpečné komponenty.

Název látky	Číslo CAS	Limit expozice ¹		
		mg/m ³		
		PEL	NPK-P	
-		-	-	

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná při normálním použití.

Je požadována při strojním zpracování nebo aplikacích, které uvolňují prach.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Při dlouhodobé expozici používejte nitrilové / neoprénové rukavice.

Ochrana očí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 26.2.2008 verze 1 # 3337		Strana 3 z 5
Datum revize: 3.9.2008		
Název výrobku:	EC 327	

Je požadována při strojním zpracování nebo aplikacích, které uvolňují prach.

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Používejte oděv, který poskytuje úplnou ochranu kůže.

Průmyslová hygiena:

Provádějte správnou praxi průmyslové hygieny.

Po manipulaci se umyjte, zejména před jídlem, pitím nebo kouřením.

8.4 Další informace:

-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled a barva:	Bledě žlutá kapalina
Zápach:	Mírný
pH:	Nestanoveno
Teplota tání:	Neaplikovatelné
Bod varu/ oblast varu:	> 170 °C
Bod vzplanutí:	> 200 °C
Nebezpečí výbuchu:	Neaplikovatelné
Spalovací vlastnosti:	Neaplikovatelné
Tlak par:	< 0,1 mm Hg (20 °C)
Měrná hmotnost:	1,17 g/ml (25°C)
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Rozpustnost v tucích:	Neaplikovatelné
Dělicí koeficient (n-oktanol/voda)	Nestanoveno
Dynamická viskozita:	100 – 600 mPa.s (25°C)

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Stabilita:

Stabilní při normálním způsobu použití.

10.2 Reaktivita:

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Může vzplanout při styku se silnými oxidačními činidly.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Produkt reaguje exotermně s aminy, Lewisovými kyselinami a merkaptany.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nestanoveno.

11. Toxikologické informace

Nejsou k dispozici žádná data na vlastní produkt.

Toxikologické informace, které jsou dostupné, vztahující se k hlavním složkám jsou uvedeny níže:

Produkt neobsahuje toxikologicky relevantní látky nebo nejsou data k dispozici.

12. Ekologické informace

Používejte takovou výrobní praxi, aby produkt neunikal do životního prostředí.

Environmentální osud a distribuce

Nestanoveno

Ekotoxické účinky

Nestanoveno

Bioakumulace

Nestanoveno

13. Informace o zneškodňování

13.1 Zneškodňování produktu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 26.2.2008 verze 1 # 3337		Strana 4 z 5
Datum revize: 3.9.2008		
Název výrobku:	EC 327	

Pokud je to možné uniklý produkt znovu získejte.

Vše provádějte v souladu s platnými předpisy.

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

13.2 Zneškodňování obalů:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

14. Informace pro přepravu

14.1 Silniční a železniční doprava (ADR/RID)

Číslo UN: Nepodléhá přepravním předpisům.

Správné jméno zásilky:

Třída:

Skupina balení:

Štítky:

15. Informace o právních předpisech

15.1 Klasifikace a označování dodávky podle zák. č. 356/2003 Sb.

Symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý

R-věty:
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty:
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
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.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní opatření: Obsahuje epoxidové složky. Viz. informace dodané výrobcem.

Obsah: Cykloalifatická epoxidová pryskyřice.

Interní reference pro

označování: Xi/23

16. Další informace

Hlavní bibliografické zdroje:

NIOSH - Registr jedovatých účinků chemických látek

I.N.R.S. – Fiche Toxicologique

ACGIH - Pražské limity (2002)

Všechny informace a instrukce obsažené v tomto bezpečnostním listu (BL) jsou založeny na údajích, o kterých věříme, že jsou spolehlivé, ale jsou zde uváděny bez garancí nebo záruk a Elantas 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 Elantas Camattini o další informace o produktu a jeho použití.

Doporučuje se předat tento BL zákazníkům a uživatelům.

R- věty neuvedené v textu :

R36/38 Dráždí oči a kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 26.2.2008 verze 1 # 3337		Strana 5 z 5
Datum revize: 3.9.2008		
Název výrobku:	EC 327	

Zdroje informací :

www.portal.gov.cz

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 příloha II. (REACH)

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a další.

Vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) .

Hlavní změny provedeny v bodech: 1., 2., 3., 5., 8., 9., 15., 16.