1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku: Elan-tron PU 501 HR (PL 501 HR)

1.2 Obchodní kód: -

1.3 Použití: Základní složka polyuretanových hmot

1.4 Chemický popis: Polyether polyester polyol

1.5 Identifikace dovozce:
ELCHEMCo spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:
Pražská ul.16,
102 21 PRAHA 10
Identifikační číslo: 48036111
Telefon: 281 017 459
Fax: 281 017 469
E-mail: elchemco@elchemco.cz, www.elchemco.cz

1.6 Adresa výrobce: Elantas Camattini spa - Via Antollini 1 - 43044 Collecchio (Parma), Italy

1.7 Servis: Nouzový telefon: 0039-521-304711
Nouzový fax: 0039-521-804679-804410

1.8 Nouzové telefonní číslo:
Adresa: Klinika nemocí z povolání Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 12808
non-stop
224 919 293
224 915 402

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1 U produktu v dodaném stavu je hlavním nebezpečím:
Při styku s kůží může způsobit její senzibilizaci.

2.2 Další nebezpečí:
-

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1 Chemická charakteristika: Polyether polyester polyol

3.2 Nebezpečné látky

Jméno	*Číslo CAS*	*Číslo EC*	*[hm.%]*	*Klasifikace*	
Polypropylenglykol	25322-69-4	500-039-8	< 5	Xn	R22
Ethylendiamin, ethoxylovaný a	26316-40-5	500-047-1	< 5	Xi	R36-43
propoxylovaný					

4. Pokyny pro první pomoc

Styk s kůží : Ihned odstraňte potřísněný oděv.
Setřete produkt látkou nebo kusem absorpčního papíru.
Nepoužívejte rozpouštědla.
Umyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdlem.

Vniknutí do očí: Okamžitě vyplachujte vodou alespoň 10 minut.
Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá.

Při požití : O vyvolání zvracení a podávání čehokoliv 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:
CO_2, pěna, chemické prášky, písek
Hasiva obsahující vodu používejte opatrně.

5.2 Nevhodná hasiva:
Žádná zvláštní.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Zabraňte vdechování kouře.

Nedokonalé spalování produkuje jedovaté plyny.

5.4 Zvláštní hasební postupy:

Ochrana dýchacích orgánů.

5.5 Produkty hoření:

Toxické plyny a dýmy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

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:

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.
Tam kde je to vhodné může být produkt absorbován inertním materiálem.
Po odstranění produktu spláchněte plochu a materiály vodou, která musí být zlikvidována spolu se zbytky v souladu splatnými předpisy.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Zabraňte kontaktu a vdechování par 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:

Produkt je citlivý na vlhkost.
Uchovávejte jej na suchém místě v originálních pevně uzavřených obalech.
Nevystavujte produkt teplotám nižším než 15°C.

7.3 Nevhodný obalový materiál:

Není známo.

7.4 Nevhodné materiály:

Produkt reaguje s isokyanáty, kyselinami a silnými oxidanty.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Regulace expozice:

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*		
		mg/m^3		
		PEL	NPK-P	
-	-	-	-	

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná při normálním použití.

Je požadováno v případě strojního opracování nebo v aplikacích, které uvolňují prach.

Ochrana rukou: (použijte Standard EN 374)

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Je požadováno v případě strojního opracování nebo v aplikacích, které uvolňují prach.

Není nutná při normálním použití.

Ochrana kůže:

Používejte oděv poskytující 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:	Žlutá kapalina
Zápach:	Slabý
pH:	Nestanoveno
Teplota tání:	Neaplikovatelné
Bod varu/ oblast varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 150 °C (DIN 51758)
Teplota vznícení:	-
Nebezpečí výbuchu:	Neaplikovatelné
Meze výbušnosti : horní	-
dolní	-
Spalovací údaje:	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	-
Tlak par:	Nestanoveno
Měrná hmotnost:	1,56 g/ml (25°C)
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Rozpustnost v tucích:	Nestanoveno
Dělicí koeficient (n-oktanol/voda)	Nestanoveno
Dynamická viskozita:	8000-12000 mPa.s (25°C) (EN 13702-2)
Hustota par (vzduch=1):	Neaplikovatelné

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Stabilita:

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Reaktivita:

Podmínky,kterých je nutno se vyvarovat:

Nestanoveno.

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

Žádné zvláštní.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při nedokonalém hoření vzniká CO.

11.Toxikologické informace

Nejsou k dispozici žádná data na vlastní produkt.

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

Přípravek neobsahuje žádné toxikologicky relevantní látky případně nejsou data k dispozici.

-	-	-

12. Ekologické informace

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

Ekotoxikologické informace o složkách nebo výrobku nejsou k dispozici.

13. Informace o zneškodňování

13.1 Zneškodňování produktu:

Pokud je to možné dejte přednost využití produktu před jeho likvidací.

Odevzdejte k likvidaci do autorizovaného závodu nebo ke spálení za řízených podmínek (spalovna nebezpečných odpadů).

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 šestimístná katalogová čísla druhů odpadů uvedená v Katalogu odpadů.

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

13.2 Zneškodňování obalů:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Odevzdejte prázdný obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

14. Informace pro přepravu

14.1 Silniční a železniční doprava (ADR/RID)

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle přepravních předpisů.

Číslo UN:	-
Správné jméno zásilky:	-
Třída:	-
HI číslo:	-
Skupina balení:	-
Štítky:	-
Zvláštní předpis:	-

15. Informace o právních předpisech

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

Symboly nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S24 Zamezte styku s kůží. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Obsah:	-

16. Další informace

Hlavní bibliografické zdroje:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values

Informace zde obsažené jsou založené na současném stavu poznání výše uvedeného.

Vztahují se pouze k uvedenému produktu a nezakládají žádné záruky určitých vlastností.

Je povinností uživatele ověřit si že informace jsou vhodné a dostatečné pro zamýšlený účel.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny předchozí verze.

R- věty neuvedené v textu :

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

Zdroje informací :

http://echa.europa.eu/

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 (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., 8., 13., 15., 16.