

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.2009 verze 3, # 3844

Datum revize: 1.10.2010

Strana 1 z 5

Název výrobku: **Elan-tron PU 430 (PL 430)**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <b>1.1 Obchodní název přípravku:</b> | Elan-tron PU 430 (PL 430)  |  |  |
| <b>1.2 Obchodní kód:</b>             | -  |  |  |
| <b>1.3 Použití:</b>                  | Základní složka polyuretanových hmot   |  |  |
| <b>1.4 Chemický popis:</b>           | Polyether polyester polyol   |  |  |
| <b>1.5 Identifikace dovozce:</b>     | 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  | <a href="mailto:elchemco@elchemco.cz">elchemco@elchemco.cz</a> , |  |
|                                      | Identifikační číslo: 48036111  | <a href="http://www.elchemco.cz">www.elchemco.cz</a>             |  |
| <b>1.6 Adresa výrobce:</b>           | Elantas Camattini spa - Via Antollini 1 - 43044<br>Collecchio (Parma), Italy |  |  |
| <b>1.7 Servis:</b>                   | Nouzový telefon: 0039-521-304711<br>Nouzový fax: 0039-521-804679-804410      |  |  |
| <b>1.8 Nouzové telefonní číslo:</b>  | Adresa: Klinika nemocí z povolání non-stop                                   |  |  |
|                                      | Toxikologické informační středisko 224 919 293                               |  |  |
|                                      | (TIS) 224 915 402  |  |  |
|                                      | Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 12808   |  |  |

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

### 2.1 U produktu v dodaném stavu je hlavním nebezpečím:

Není nebezpečný podle zák. č. 356/2003 Sb.

Žádné specifické nebezpečí za normálních podmínek použití.

### 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 |
|-----------------------|-----------|-----------|---------|-------------|
| 2-ethylhexan-1,3-diol | 94-96-2   | 202-377-9 | < 5     | Xi R41      |

## 4. Pokyny pro první pomoc

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Styk s kůží :</b>    | Setřete produkt látkou nebo kusem absorpčního papíru.<br>Nepoužívejte rozpouštědla.<br>Umyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdlem.                                       |
| <b>Vniknutí do očí:</b> | Okamžitě vyplachujte vodou alespoň 10 minut.  |
| <b>Při požití :</b>     | O vyvolání zvracení a podávání čehokoliv ústy musí rozhodnout lékař.  |
| <b>Nadýchání se :</b>   | Vyvětrejte prostor.<br>Postižený musí být ihned vyveden ze zasaženého prostoru a být v klidu v dobře větrané místnosti.<br>Pokud se pacient necítí dobře vyhledejte lékaře. |

## 5. Opatření pro hasební zásah

### 5.1 Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.2009 verze 3, # 3844

Datum revize: 1.10.2010

Strana 2 z 5

Název výrobku: **Elan-tron PU 430 (PL 430)**

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 s platnými 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:

Vždy skladujte v těsně uzavřených nádobách.

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 <sup>3</sup> |       |
|             |           | 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:

Používejte ochranné rukavice.

#### Ochrana očí:

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

Ochranné brýle.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.2009 verze 3, # 3844

Datum revize: 1.10.2010

Strana 4 z 5

Název výrobku: **Elan-tron PU 430 (PL 430)**

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 šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené 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:** -

**R-věty:** -

**S-věty:** S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
S7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

**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 :**

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

### **Zdroje informací :**

<http://echa.europa.eu/>

[www.portal.gov.cz](http://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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.2009 verze 3, # 3844

Datum revize: 1.10.2010

Strana 5 z 5

Název výrobku:

**Elan-tron PU 430 (PL 430)**

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

***Hlavní změny provedeny v bodech: 1., 2., 3., 13., 16.***