

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	17.11.1999		Strana 1 z 4
Datum revize:	13.1.2009		
Název výrobku:	Čisticí antistatický přípravek 4		

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- | | | |
|-----|--|--|
| 1.1 | Chemický název látky/obchodní název přípravku: | Čisticí antistatický přípravek 4 |
| | Další názvy: | - |
| 1.2 | Identifikace výrobce/dovozce: | |
| | Jméno nebo obchodní jméno: | 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 |
| 1.3 | Nouzové telefonní číslo: | non-stop 224 919 293, 224 915 402 |
| | Adresa: | Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08 |
| 1.4 | Použití přípravku: | čisticí prostředek |

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
 Není nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb.
 Může způsobit podráždění kůže u citlivých osob.
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
 Nemá nepříznivé účinky na životní prostředí.
 Je lehce biologicky odbouratelný.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Propan-1,2-diol
Obsah (%):	5 - 10
Číslo CAS:	57-55-6
Číslo ES (EINECS):	200-338-0
Výstražné symboly nebezpečnosti:	nejsou
R-věty:	nejsou

4. Pokyny pro první pomoc

- | | |
|-----|--|
| 4.1 | Všeobecné pokyny:
Před jídlem a po práci je třeba řádně umýt ruce teplou vodou s mýdlem a ošetřit reparačním krémem. |
| 4.2 | Při nadýchání:
Nepravděpodobné. |
| 4.3 | Při styku s kůží:
Zasažené místo omyjte důkladně vodou.
Odložte kontaminovaný oděv. |
| 4.4 | Při zasažení očí:
Vyplachujte intenzivně vlažnou tekoucí vodou 10 až 15 minut při násilně otevřených víčkách.
Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. |
| 4.5 | Při požití:
Vypláchněte ústa.
Dejte vypít 0,2 litru vody s několika tabletami aktivního uhlí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	17.11.1999		Strana 2 z 4
Datum revize:	13.1.2009		
Název výrobku:	Čisticí antistatický přípravek 4		

Nevyvolávejte zvracení – vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva:
Přípravek nehoří, hasivo volte podle okolních hořících předmětů.
Vodní proud nebo mlha, pěna odolná alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý.
- 5.2 Nevhodná hasiva:
-
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:
Působením ohně vznikají nebezpečné rozkladné produkty : oxidy uhlíku.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj.
Další pokyny:
-

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Omezte styk přípravku s kůží.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zamezte úniku přípravku do kanalizace, povrchových a spodních vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Látka je neomezeně mísitelná s vodou.
Malé úniky je nutno spláchnout velkým množstvím vody.
Uniklou látku nechte vsáknout do inertního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
- 6.4 Další údaje:
Přípravek je neomezeně mísitelný s vodou.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
Při práci s přípravkem omezte styk s kůží použitím gumových rukavic.
Podle rozsahu a druhu práce chraňte oči.
- 7.2 Pokyny pro skladování:
Skladujte v uzavřených obalech za normálních podmínek.
Dostačují běžná protipožární opatření.
Pokyny pro společné skladování:
Neskladujte s potravinami a nápoji.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Technická opatření:
Žádná zvláštní.
Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).
- 8.2 Kontrolní opatření:
Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

	Název látky	mg.m ⁻³	
		PEL	NPK-P
	-	-	-

PEL = Přípustné expoziční limity NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

- 8.3 Osobní ochranné prostředky:
- Ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek není nutná.
- Ochrana očí: Ochranné brýle – pokud to rozsah práce vyžaduje.
- Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	17.11.1999		Strana 3 z 4
Datum revize:	13.1.2009		
Název výrobku:	Čisticí antistatický přípravek 4		

Většinou postačují běžné gumové rukavice.			
	Materiál	Síla materiálu	Doba průniku
	-	-	-
Ochrana kůže:		Podle rozsahu práce ochranný oděv.	
8.4	Hygienická opatření:	Po práci je nutno si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.	
		Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.	
		Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	čirá, nažloutlá až žlutá
Zápach (vůně):	parfém

Bezpečnostní údaje

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	-
Teplota vznícení (°C):	-
Nebezpečí výbuchu:	ne
Meze výbušnosti:	
- horní mez (% obj.):	-
- dolní mez (% obj.):	-
Tlak par (mbar při 20°C):	nestanoveno
Hustota (g/cm ³ při 20°C):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	neomezená
pH:	neutrální
Rozdělovací koeficient	
(n-oktanol/voda):	nestanoveno
Dynamická viskozita (mPa.s, 20°C) :	nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní:
Přípravek je za normálních podmínek stabilní.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nejsou známy.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Nejsou známy.
Nebezpečné rozkladné produkty:
Působením ohně – oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

Požítí:	Propan-1,2-diol	LD ₅₀ krysa	19400 - 36000 mg/kg
Absorpce přes kůži:	Propan-1,2-diol	LD ₅₀ králík	20800 mg/kg
Subchronická-chronická toxicita:	Přípravek nemá škodlivé účinky při vdechování nebo požití.		
Senzibilizace:	Nemá senzibilizující účinky, nezpůsobuje alergická onemocnění.		
Karcinogenita:	Nejsou uváděny karcinogenní účinky.		
Mutagenita:	Nejsou uváděny mutagenní účinky.		
Toxicita pro reprodukci:	Nejsou uváděny toxické účinky pro reprodukci.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání:	17.11.1999		Strana 4 z 4
Datum revize:	13.1.2009		
Název výrobku:	Čisticí antistatický přípravek 4		

12. Ekologické informace

Propan-1,2-diol

Biologická odbouratelnost: > 70 % látka snadno biologicky odbouratelná

Bioakumulace: Nestanoveno.

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Leuciscus idus (Jesen zlatý) > 10000 mg/l 96 h

Neovlivňuje nepříznivě aktivovaný kal v čistírnách odpadních vod při dodržení technologických předpisů.

Další ekologické informace - přípravek

Přípravek nesmí vniknout nezředěný nebo ve větším množství do vody nebo kanalizace.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

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.

Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdný obal vypláchněte vodou a odložte do tříděného odpadu.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Číslo UN:

Nepodléhá ADR

15. Informace o právních předpisech

Výstražné symboly nebezpečnosti : -

Přiřazené R-věty : -

Přiřazené S-věty : S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Označení na štítku: -

16. Další informace:

R- věty neuvedené v textu : -

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.

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 : 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 16.