

B E Z P E Č N O S T N Í   L I S T		
Datum vydání: 30.7.2002		Strana 4 z 4
Datum revize: 25.11.2008		
Název výrobku:	PASTA POD CHLADIČE	

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

<b>1.1 Obchodní název přípravku:</b>	PASTA POD CHLADIČE		
<b>1.2 Identifikace výrobce:</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>	
		<a href="http://www.elchemco.cz">www.elchemco.cz</a>	
<b>1.3 Nouzové telefonní číslo:</b>	Adresa:Klinika nemocí z povolání	non-stop 22491 9293,	
	Toxikologické informační středisko (TIS)	22491 5402,	
	Na Bojišti 1, Praha 2,	22491 4575	
	PSČ 128 08		
<b>1.4 Použití:</b>	Teplovodivá pasta		

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

### 2.1 Hlavní nebezpečí dodávaného produktu jsou:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.2 Další nebezpečí:

Není známo.

## 3. Informace o složení látky nebo přípravku

### 3.1 Chemická charakteristika: Silikonová sloučenina

### 3.2 Nebezpečné látky

Jméno	Číslo CAS	Č. EINECS/ ELINCS	[ hm.%]	Klasifikace	
Oxid zinečnatý	1314-13-2	215-222-5	69,0	N	R50/53

## 4. Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Oči:</b>	První pomoc by neměla být nutná.
<b>4.2 Pokožka:</b>	První pomoc by neměla být nutná.
<b>4.3 Při nadýchání:</b>	Dopravte na čerstvý vzduch.
<b>4.4 Při požití:</b>	První pomoc by neměla být nutná.

## 5. Opatření pro hasební zásah

### 5.1 Vhodná hasiva:

Velké požáry – suchý prášek, pěna nebo vodní sprcha (mlha).

Malé požáry - CO<sub>2</sub>, suchý prášek nebo vodní sprcha (mlha).

K ochlazení obalů vystavených ohni může být použita voda.

### 5.2 Nevhodná hasiva:

Není známo

### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Není známo

### 5.4 Zvláštní hasební postupy:

Měl by být použit dýchací přístroj a ochranný oděv.

Určete potřebu evakuace nebo uzavření místa podle vašeho místního havarijního plánu.

Chlad'te obaly postřikem vodou až do úplného uhašení ohně.

### 5.5 Produkty hoření:

Termický rozklad vlivem požáru nebo velmi vysokých teplot může vést k vývinu rozkladných produktů :

Oxid křemičitý. Oxidy uhlíku a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku.Stopy formaldehydu.

B E Z P E Č N O S T N Í   L I S T		
Datum vydání: 30.7.2002		Strana 4 z 4
Datum revize: 25.11.2008		
Název výrobku:	PASTA POD CHLADIČE	

Oxid zinečnatý.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Používejte vhodnou ochrannou výbavu.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte rozšíření nebo vtečení do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Seškrábněte a dejte do obalu s víkem.

Uniklý výrobek činí povrch extrémně kluzkým.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

### 7.1 Pokyny pro zacházení:

Zamezte styku s očima.

Je doporučeno celkové větrání.

Je doporučeno místní odvětrávání.

### 7.2 Pokyny pro skladování:

Neskladujte s oxidačními činidly.

### 7.3 Nevhodný obalový materiál:

Není známo.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

### 8.1 Regulace expozice: Větrání viz oddíl 7

### 8.2 Regulace expozice pro nebezpečné komponenty.

Název látky	Číslo CAS	Limit expozice <sup>1</sup>		
		mg/m <sup>3</sup>		
		PEL	NPK-P	
Oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2	5	

### 8.3 Osobní ochranné pomůcky

#### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě, že se výrobek používá ve velkém množství, v uzavřených prostorech nebo za jiných okolností, kdy může být dosažena nebo překročena NPK, měla by být používána vhodná ochrana dýchacích cest.

Podle pracovních podmínek použijte obličejovou masku s filtrem B nebo nezávislý dýchací přístroj. Volba typu filtru závisí na množství a typu chemikálie, s níž je zacházeno na pracovišti.

Pokud jde o charakteristiku filtru, obraťte se na vašeho dodavatele prostředků k ochraně dýchacích orgánů.

#### Ochrana rukou:

Rukavice nejsou normálně nutné.

#### Ochrana očí:

Měly by být používány ochranné brýle.

#### Ochrana kůže:

Ochranná výbava není za normálních podmínek nutná.

#### Průmyslová hygiena:

Provádějte správnou praxi průmyslové hygieny.

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

### 8.4 Další informace:

Tato opatření se týká pokojové teploty.

Zvýšená teplota nebo použití ve formě aerosolu/spreje mohou vyžadovat další opatření.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Vzhled

B E Z P E Č N O S T N Í   L I S T			
Datum vydání: 30.7.2002			Strana 4 z 4
Datum revize: 25.11.2008			
Název výrobku:		PASTA POD CHLADIČE	
Forma:	pasta	Barva:	bílá
		Zápach:	žádný
9.2 Další data			
Bod vzplanutí:	>101 °C (uzavřený kelímek)		
Nebezpečí výbuchu:	ne		
Měrná hmotnost:	2,0		
Rozpustnost ve vodě:	0 g/l při 25 °C		
Oxidační vlastnostnosti:	ne		
10. Stabilita a reaktivita			
10.1 Stabilita:		Stabilní při normálním způsobu použití.	
10.2 Reaktivita:			
Podmínky,kterých je nutno se vyvarovat:		Žádné nebyly určeny.	
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:			
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.			
Nebezpečné rozkladné produkty:			
Termický rozklad vlivem požáru nebo velmi vysokých teplot může vést k vývinu rozkladných produktů :			
Oxid křemičitý. Oxidy uhlíku a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku.Stopy formaldehydu.			
Oxid zinečnatý.			
11.Toxikologické informace			
Vniknutí do očí:	Může způsobit dočasnou mírnou bolestivost.		
Styk s kůží :	Za normálních okolností nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.		
Nadýchání se :	Za normálních okolností nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.		
Při požití :	Za normálních okolností nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.		
Další údaje:			
Tento výrobek obsahuje látku, jejíž vdechování v případě, že se vyskytuje ve formě prachu nebo výparů, je spojeno s rizikem a byla pro ni určena nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti.			
12. Ekologické informace			
Environmentální osud a distribuce			
Pevný materiál, nerozpustný ve vodě.			
Ekotoxické účinky			
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.			
Biologická dostupnost výrobku je však nepatrná vzhledem k jeho fyzikální formě a nerozpustnosti ve vodě.			
Určen jako účinný pro čistírny odpadních vod			
Nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy na bakterie.			
13. Informace o zneškodňování			
13.1 Zneškodňování produktu:			
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.			
Tento materiál musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.			
13.2 Zneškodňování obalů:			
Zlikvidujte v souladu s místními vyhláškami.			
Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.			
14. Informace pro přepravu			
14.1 Silniční a železniční doprava (ADR/RID)			

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 30.7.2002		Strana 4 z 4
Datum revize: 25.11.2008		
Název výrobku:	PASTA POD CHLADIČE	
Číslo UN:	3077	
Charakteristický přepravní název :	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (Obsahuje ZINC OXIDE)	
Třída:	9	
Skupina balení:	III	
Štítky:	9	
<b>15. Informace o právních předpisech</b>		
<p><b>15.1 Klasifikace a označování dodávky podle zák. č. 356/2003 Sb.</b></p> <p><b>Symbole nebezpečnosti:</b> N Nebezpečný pro životní prostředí</p> <p><b>R-věty:</b> R11 Vysoce hořlavý R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p><b>S-věty:</b> S23 Nevdechujte dýmy. S29 Nevylévejte do kanalizace. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách. S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p>		
<b>16. Další informace</b>		
<p><b>R- věty neuvedené v textu :</b> -</p> <p><b>Zdroje informací :</b> 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) .</p> <p><b>Hlavní změny provedeny v bodech:</b> 1., 2., 3., 5., 6., 12.,16.</p>		