

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 9.1.2006  
Datum revize: 20.2.2007

Strana 1 z 3

Název výrobku: **ZA 4 LT RED**

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

**1.1 Obchodní název přípravku:** ZA 4 LT RED  
**Trade code:** DT 23163

**1.2 Použití:** Adiční silikon pro výrobu forem , sítotisk na keramiku a pad printing

**1.3 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](mailto:elchemco@elchemco.cz)  
[www.elchemco.cz](http://www.elchemco.cz)

**1.4 Adresa výrobce:** ZHERMACK S.p.A . via Bovazecchino, 100-45021- Badia Polesine (RO) ITALY

**Servis** Emergency telephone number 0425/597611

**1.5 Nouzové telefonní číslo:** Adresa:Klinika nemocí z povolání non-stop 22491 9293,  
Toxikologické informační středisko 22491 5402,  
(TIS) 22491 4575  
Na Bojišti 1, Praha 2,  
PŠČ 128 08

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

**2.1 Chemická charakteristika:** Silikonový elastomer

### 2.2 Nebezpečné látky

Jméno	Číslo CAS	[ hm.%]	Klasifikace
	č.EINECS/ELINCS		

Produkt neobsahuje zdraví nebezpečné látky podle směrnice 67/548/CEE a následných úprav

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Není nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Obecné pokyny:

Nejsou známa poškození zdraví pracovníků používajících tento produkt. Nicméně v případě kontaktu, nadýchání se a požití by měla být provedena následující opatření první pomoci :

- 4.1 Při nadýchání:** Dopravte na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, poskytněte umělé dýchání a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při požití:** Vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte pouze na radu lékaře. Nikdy nic nepodávejte ústy osobám v bezvědomí.
- 4.3 Oči a pokožka:** Omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. Opatření pro hasební zásah

Uzavřené nádoby vystavené záru ohně mohou explodovat.

Rizika pro životní prostředí a zdraví a osobní ochrana – viz. ostatní části bezp. listu.

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna, AFFF, chemický prášek pro hořlavé kapaliny. K ochlazení obalů vystavených ohni může být použita voda. Vytékající materiál, který ještě nezačal hořet, je možné postříkovat vodní mlhou k rozptýlení hořlavých par a ochraně lidí .
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známy.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Nejsou známy.
- 5.4 Zvláštní hasební postupy:** Noste kompletní ochranu s helmou, obličejovým štítem, ochranou krku a s tlakovým dýchacím přístrojem, izolační oděv a kalhoty s pásky kolem ramen, nohou a pasu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 9.1.2006  
Datum revize: 20.2.2007

Strana 2 z 3

Název výrobku: **ZA 4 LT RED**

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Uzavřete všechny zdroje zapálení nebo tepla, rozlitý materiál překryjte inertním absorbentem. Výslednou hmotu maximálně odstraňte a pokud je to možné odstraňte zbytky proudem vody. Rizika pro životní prostředí a zdraví a osobní ochrana – viz. ostatní části bezp. listu.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zajistěte vybavení pro ochlazování kontejnerů s produktem k zabránění natlakování či přehřátí v případě požáru. Rizika pro životní prostředí a zdraví – viz. ostatní části bezp. listu.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

Provádějte správnou praxi průmyslové hygieny s využitím osobních ochranných prostředků – rukavic a vhodného pracovního oděvu. Během práce s produktem nejezte a nekuřte. Před jídlem a na konci práce si umyjte ruce. Jsou doporučeny pravidelné zdravotní kontroly dle uvážení lékaře.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1 Fyzikální stav a barva:</b>	Červeně zbarvená kapalina
<b>9.2 Zápach:</b>	Bez zápachu
<b>9.3 Rozpustnost:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>9.4 Viskozita:</b>	2000 cP
<b>9.5 Spalovací vlastnosti:</b>	Nepodporuje spalování podle EEC
<b>9.6 pH:</b>	Neaplikovatelné
<b>9.7 Bod vzplanutí:</b>	> 200 °C
<b>9.8 Tlak par:</b>	< 0,01 kPa při 20 °C
<b>9.9 Měrná hmotnost:</b>	~ 1,06 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilní při normálním způsobu použití a skladování.

### **Nebezpečné rozkladné produkty:**

V důsledku termálního rozkladu nebo v případě požáru se mohou tvořit páry, které jsou potencionálně nebezpečné zdraví.

## 11. Toxikologické informace

Podle dosud dostupných údajů tento produkt nepoškodil lidské zdraví. Přesto je nezbytné s tímto produktem zacházet podle zásad správné průmyslové praxe.

## 12. Ekologické informace

Při používání tohoto produktu dodržujte zásady správné průmyslové praxe. Nevyhazujte do odpadu. Informujte odpovědné orgány pokud produkt znečistí vodní toky, odpadní stoky, půdu nebo vegetaci.

## 13. Informace o zneškodňování

Produkt může být spálen v zařízení k tomu určenému. Kyselé nebo alkalické produkty musí být neutralizovány před jakýmkoliv zpracováním, včetně biologického, tam kde je možné.

Vytvrzený produkt je možno uložit na skládku.

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.

## 14. Informace pro přepravu

Nepodléhá ADR/RID

## 15. Informace o právních předpisech

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

Zaměstnanci pracující s tímto produktem se nemusejí podrobovat zdravotním prohlídkám za předpokladu, že údaje o působení na zdraví ukazují mírné působení na zdraví a bezpečnost pracovníků a je respektována směrnice 98/24/CE.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 9.1.2006  
Datum revize: 20.2.2007

Strana 3 z 3

Název výrobku:

**ZA 4 LT RED**

### 16. Další informace

[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.

Vyhláška č. 231/2004 Sb. kterou se stanoví obsah bezpečnostního listu.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další. Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 6/2002 Sb.m.s. Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován v souladu s direktivami 91/155/EEC, 67/548/EEC a 1999/45/EC a jejich příslušnými doplňky s cílem zajištění souladu se zákony, směrnicemi a administrativními předpisy týkajícími se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků.

The Merck Index – 10th Edition

Handling Chemical Safety

Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS – Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7, 1989 Edition

Veškeré informace a pokyny v tomto bezpečnostním listu (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických znalostí k datu uvedenému v tomto BL. Uživatel musí sám posoudit vhodnost a dostatečnost zde poskytnutých informací pro svoje specifické použití produktu.

BL nelze považovat za garanci jakýchkoliv technických vlastností produktu.

Hlavní změny provedeny v bodech :