

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání:	27.8.2004
		Revize:	4.7.2008
		Strana:	1 / 5

Název výrobku: LEPOX TEMPO 11

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Další názvy látky: -

1.2 Použití látky nebo přípravku: pro rychlé lepení a opravy kovů, skla, porcelánu, keramiky, pryže, dřeva apod.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Lach-Ner, s.r.o.

277 11 Neratovice, Tovární 157

IČO: 26295474

Telefon: 315 618 111

Fax: 315 684 008

info@lach-ner.com

Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:

email: MSDS@lach-ner.com

1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace

nepřetržitě: 224 919 293, 224 914 575, 224

Adresa: Toxikologické informační středisko,

915 402

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: složka E: Xi – dráždivý, N – nebezpečný pro životní prostředí
složka F: Xi – dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nevratné škodlivé účinky ve vodním prostředí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: nepoužívat pro lepení předmětů, které přicházejí do styku s potravinami

Další údaje: složka E: POZOR! Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti!

„Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.“

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět čisté látky:
složka E: Epoxidová pryskyřice Mr ≤700	76-90	25068-38-6 603-074-00-8	Xi, N R věty: 36/38-43-51/53
složka F: Polymerkaptan	80	007575-23-7	Xi R věty: 43

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: přemístit na čerstvý vzduch

Při styku s kůží: zasaženou pokožku oplachovat proudem vody, sejmut znečištěný oděv a znečištěnou kůži umýt mýdlem a vodou, ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem

Při zasažení očí: vyplachovat oči při otevřených víčkách čistou vodou nejméně 15 min, ihned vyhledat lékaře

Při požití: nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa čistou vodou, vyhledat lékařské ošetření



Název výrobku: LEPOX TEMPO 11

Další údaje: ve všech těžších případech a vždy při zasažení očí a při požití je třeba vyhledat lékařské ošetření, popř. konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem (tel. čísla uvedena výše).

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: protipožární zásah vést v souladu s okolním prostředím; tříštivý vodní proud, oxid uhličitý, pěna
 Nevhodná hasiva: plný vodní proud
 Zvláštní nebezpečí: zajistit dostatečná opatření k zadržení hasicí vody, aby se nedostala do životního prostředí
 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: ochranné oblečení, schválený dýchací přístroj
 Další údaje: během spalování může dojít ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidů dusíku, oxidu siřičitého, čpavku

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
 zamezit styku s kůží, očima a oděvem, zajistit dostatečnou ventilaci
 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
 zabránit uvolňování produktu do ŽP jejich únikem do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy
 Doporučené metody čištění:
 rozlitý produkt překrýt sorbčním materiálem, mechanicky odstranit a nechat odborně zneškodnit (popř. umístit do sběrného dvora).
 Další údaje: -

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: dodržovat zásady bezpečnosti a hygieny práce, zajistit dobré větrání nebo odsávání z pracoviště, obaly těsně uzavírat
 7.2 Pokyny pro skladování: skladovat v dobře větratelných prostorách mimo dosah zdrojů tepla a vznícení, v originálních dobře uzavřených obalech; optimální teplota skladování 18 až 25 °C

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice
 Nejsou známy
 8.2 Omezování expozice
 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
 Osobní ochranné pomůcky
 Ochrana dýchacích orgánů: řádně větrat
 Ochrana očí: ochranné brýle
 Ochrana rukou: ochranné rukavice nebo ochranný krém
 Ochrana kůže (tj. celého těla): při práci s větším množstvím látky použít ochranný oděv
 Další údaje: při práci nejíst, nepít, nekouřit, po skončení práce nebo při jejím přerušení umýt ruce vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem
 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti složka E

9.1 Obecné informace
 Skupenství (při 20 °C): viskózní kapalina Zápach (vůně): lehký
 Barva: sv. žlutá
 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
 Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): - Hodnota pH (při °C): -
 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200
 Bod vzplanutí (°C): >150 (PMCC ASTM D93) Bod vznícení (°C): >300
 Hořlavost: - Samozápalnost: -
 Meze horní mez (% obj.): -
 výbušnosti: dolní mez (% obj.): -



Název výrobku: LEPOX TEMPO 11

Oxidační vlastnosti:	-	Hustota (při °C):	1,16 g/cm ³ (25)
Tenze par (při °C):	<0,01 Pa (20)		
Rozpustnost ve vodě (při °C):	cca 0,009kg/m ³ (23 °C)		
	v tucích (při °C):	rozpustná	
	(včetně specifikace oleje):	není k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	log Pow >3		
Viskozita (při °C):	90-95 Pa.s (25)		
Hustota par:	není k dispozici		
Rychlost odpařování:			

Další údaje: dobře rozpustný v různých organických rozpouštědlech
složka F

- 9.1 Obecné informace
- | | | | |
|-------------------------|-----------|----------------|------------------|
| Skupenství (při 20 °C): | kapalina | Zápach (vůně): | charakteristický |
| Barva: | nažloutlá | | |
- 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): | - | Hodnota pH (při °C): | - |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | >200 | | |
| Bod vzplanutí (°C): | >150 (ASTM D93) | Bod vznícení (°C): | - |
| Hořlavost: | - | Samozápalnost: | - |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | - | | |
| | dolní mez (% obj.): | | |
| Oxidační vlastnosti: | - | | |
| Tenze par (při °C): | - | Hustota (při °C): | 1,20-1,25 g/cm ³ (20) |
| Rozpustnost ve vodě (při °C): | rozpustný | | |
| | v tucích (při °C): | není k dispozici | |
| | (včetně specifikace oleje): | není k dispozici | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | není k dispozici | | |
| Viskozita (při °C): | není k dispozici | | |
| Hustota par: | není k dispozici | | |
| Rychlost odpařování: | není k dispozici | | |
- 9.3 Další informace
- | | |
|--|---|
| Obsah rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem kg/kg produktu: | - |
| Obsah celkového organického uhlíku v kg/kg produktu: | - |
| Obsah netěkavých látek vyjádřený v objemových %: | - |

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: teploty nad 95 °C
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: oxidační činidla (aminy, merkaptany, Lewisova kyselina při pokojové a vyšší teplotě; hydroxid sodný)
- 10.3 Nebezpečné produkty oxidy uhlíku, dusíku; síry, sirovodík rozkladu:
- Další údaje: -

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	složka E: rat >2000 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	složka E: > 2000 mg/kg
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³):	není k dispozici
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³):	není k dispozici
Akutní účinky:	může dráždit pokožku a sliznice, může mít dráždivý účinek na oči
Chronické účinky:	není k dispozici
Dráždivost:	složka E: dráždí oči, pokožku



Název výrobku: **LEPOX TEMPO 11**

Technický název:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

Další údaje:

15. Informace o předpisech

Aktuální Zákon o chemických látkách a přípravcích, nyní Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Informace uvedené na obalu látky/přípravku podle aktuálního Zákona o chem. látkách a přípravcích, nyní č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Složka E: Xi - dráždivý, N- nebezpečný pro životní prostředí

Složka F: Xi - dráždivý

R-věty: Složka E: 36/38-43-51/53 Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Složka F: 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty: Složka E: 2-24-26-28-37/39-46-61 Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Složka F: 2-24-37-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

16. Další informace:

R-věty: 36/38 Dráždí oči a kůži

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Důvod pro revizi: dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přístup k informacím: podle článku 35 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo přípravku, které pracovník používá nebo jejichž účinkům může být během své práce vystaven.

Pokyny pro školení: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou nebo přípravkem.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.

