

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání:	21.5.2004
		Revize:	4.7.2008
		Strana:	1 / 6

Název výrobku: **LEPOX METAL**

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Další názvy látky: -

1.2 Použití látky nebo přípravku: pro lepení a tmelení, popř. zalévání železa, litiny, hliníku a jeho slitin, dřeva, keramiky, skla, betonu a vzájemných kombinací uvedených materiálů

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, 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: Složka A: Xi - dráždivý, N – nebezpečný pro životní prostředí

Složka B: Xn – zdraví škodlivý

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

složka A: Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

složka B: Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a kůži.

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: „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 A: nízkomolekulární epoxidová
pryskyřice na bázi bisfenolu A naplněná
kovovými a minerálními plnivy
Mr 385

40

25068-38-6
500-033-5

Xi, N
R věty: 36/38-43-51/53

složka B: tvrdidlo na bázi kondenzačního
produktu kresolu s formaldehydem a
diethylentriaminem, naplněné minerálními
plnivy

40

Xn
R věty: 20/21/22-36/38

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:

postížený 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



Název výrobku: LEPOX METAL

Při styku s kůží:	oplachovat zasaženou pokožku proudem vody, sejmout 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:	složka A: vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít cca 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařské ošetření složka B: vypít cca 0,5 l vody, vyvolat zvracení a vyhledat lékařskou pomoc
Další údaje:	Ve všech těžších případech je třeba vyhledat lékařské ošetření, popř. konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem (telef. čísla uvedena výše).

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	protipožární zásah vést v souladu s okolním prostředím; pěna, písek, hasicí prášek
Nevhodná hasiva:	plný vodní proud
Zvláštní nebezpečí:	
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	ochranný oblek, schválený dýchací přístroj (Hazchem. CODE: 2 T)
Další údaje:	během spalování může dojít ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého, aldehydů, kyselin a nedefinovatelné směsi organických sloučenin

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	zamezit styku s kůží, očima, zajistit dostatečnou ventilaci, zabránit možnosti vznícení
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabránit uvolňování produktu do životního prostředí, úniku do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy
Doporučené metody čištění:	přehradit rozlitý produkt, zachytit inertním materiálem (např. křemelina, písek), umístit do těsného obalu a zneškodnit dle instrukcí uložením ve schválené skládce chemického odpadu, příp. likvidovat ve schválené spalovně
Další údaje:	-

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:	održovat 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; odděleně od ostatních druhů látek, optimální teplota skladování 5 až 25 °C

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice	
Složka B:	
Diethylenetriamin: NPK-P: 4 mg/m ³ ; PEL: 8 mg/m ³	
Kresoly: NPK-P: 20 mg/m ³ ; PEL: 40 mg/m ³	
8.2 Omezování expozice	
8.2.1 Omezování expozice pracovníků	
Osobní ochranné pomůcky	
Ochrana dýchacích orgánů:	řádně větrat; při práci s větším množstvím látky použít respirátor nebo dýchací přístroj
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:	Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na množství používaných nebezpečných látek. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Zabránit styku s pokožkou a nevdechovat výpary. Potřísněný oděv nebo ochranné pomůcky vyměnit za čisté. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.



Název výrobku: LEPOX METAL

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	složka A	
9.1	Obecné informace		
	Skupenství (při 20 °C):	řídce pastovitá hmota	Zápach (vůně): slabý, charakteristický
	Barva:	šedočerná až černá	
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):	-	
	Bod vzplanutí (°C):	>200	Bod vznícení (°C): -
	Hořlavost:	-	Samozápalnost: -
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-	
		dolní mez (% obj.): -	
	Oxidační vlastnosti:	-	
	Tenze par (při °C):	-	Hustota (při °C): -
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	-	
		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:		
		Další údaje: rozpustnost: chlorované uhlovodíky	
		složka B	
9.1	Obecné informace		
	Skupenství (při 20 °C):	pastovitá hmota	Zápach (vůně): charakteristický, čpavý
	Barva:	béžová až červenohnědá	
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):	-	
	Bod vzplanutí (°C):	>100	Bod vznícení (°C): -
	Hořlavost:	-	Samozápalnost: -
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-	
		dolní mez (% obj.): -	
	Oxidační vlastnosti:	-	
	Tenze par (při °C):	-	Hustota (při °C): -
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	-	
		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 produktu:	kg/kg -	
	Obsah celkového organického uhlíku v kg/kg produktu:	-	
	Obsah netěkavých látek vyjádřený v objemových %:	-	



Název výrobku: LEPOX METAL

Další údaje: rozpustnost: chlorované uhlovodíky

10. Stálost a reaktivita

- | | | |
|------|---|--|
| 10.1 | Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Složka A: statické výboje
Složka B: teplota nižší než 5 °C, zahřívání produktu nad 50 °C |
| 10.2 | Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: | Složka A: silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze
Složka B: kyseliny |
| 10.3 | Nebezpečné produkty rozkladu: | Složka A: oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi org. sloučenin
Složka B: aminy, formaldehyd |
| | Další údaje: | při polymeraci vzniká teplo |

11. Toxikologické informace

- | | |
|--|--|
| Akutní toxicita | |
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | složka A: 13 970 mg/kg pro epox. pryskyřici
složka B: 1 800 mg/kg pro kond. produkt |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | není k dispozici |
| - 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: | - |
| Chronické účinky: | - |
| Dráždivost: | dráždí oči, sliznice a pokožku |
| Senzibilizace: | při styku s kůží je možná |
| Karcinogenita: | není známa |
| Mutagenita: | není známa |
| Toxicita pro reprodukci: | není známa |
| Další údaje: | při postupování podle návodu žádné poškození zdraví nevzniká |

12. Ekologické informace

- | | | |
|------|--|---|
| 12.1 | Ekotoxická: | |
| | - LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹): | složka A: 2,4 mg/l pro epox. pryskyřici
složka B: 17 –19 mg/l pro m-kresol |
| | - EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie (mg.l ⁻¹): | složka A: 3,6 mg/l pro epox. pryskyřici
složka B: 25 mg/l pro m-kresol |
| | - IC ₅₀ , 72 hodiny, řasy (mg.l ⁻¹): | není k dispozici |
| 12.2 | Mobilita : | není k dispozici |
| 12.3 | Perzistence a rozložitelnost: | není k dispozici |
| 12.4 | Bioakumulační potenciál: | není k dispozici |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT: | není k dispozici |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | |
| | Toxicita pro ostatní prostředí: | není k dispozici |
| | CHSK: | není k dispozici |
| | Další údaje: | BSK ₅ : není k dispozici
Rozložitelnost: složka A je obtížně biologicky odbouratelná. |

13. Pokyny pro odstraňování:

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:
zbytky připravené a nespoteřované směsi (zbytky tvrdidla smíchat s odpovídajícím množstvím pryskyřice) nechat vytvrdit. Vytvrzená kompozice - (malospotřebitel zneškodňuje s komunálním odpadem)

Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:
předat k odborné likvidaci, malospotřebitel odevzdá do sběrného dvora

Další údaje: Nevytvrzený přípravek a kontaminovaný obal kategorie N předat k odborné likvidaci v souladu s platným zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění;
Vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění (Katalog odpadů);



Název výrobku: **LEPOX METAL**

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.

