

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání:	14.9.2004
		Revize:	4.7.2008
		Strana:	1 / 5

Název výrobku: LEPOX UNIVERSÁL

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Další názvy látky:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: pro lepení kovů, dřeva, skla, porcelánu, keramiky, pryže, eternitu, kamene, výrobků z močovinoformaldehydových pryskyřic, termoplastů
- 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
Adresa: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- nepřetržitě: 224 919 293, 224 914 575, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: složka A: Xi – dráždivý, N – nebezpečný pro životní prostředí
složka B: C – žravý, N – nebezpečný pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Při delší expozici může docházet k leptání sliznic.

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 přímého styku s potravinami

Další údaje: složka A: Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti!
složka B: Žravina! Tvrdidlová složka je modifikovaný alifatický amin. 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 A: syntetická pryskyřice na bázi bisfenolu A a epichlorhydrinu modifikovaná zvláčňovadlem	85	25068-38-6	Xi, N R věty: 36/38-43-51/53
Mr 385 složka B: polyethylen polyamin	100	091745-55-0 294-726-7	C, N R věty: 21/22-34-43-50/53

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: Při nadechnutí převést postiženého na čerstvý vzduch.



Název výrobku: LEPOX UNIVERSÁL

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:	Okamžitě vyplachovat velkým množstvím čisté vody, nejméně 15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít sklenici vody nebo suspenzi se 3 kávovými lžičkami živočišného uhlí, vyhledat ihned lékařské ošetření.
Další údaje:	Ve všech těžších případech je třeba vyhledat lékařské ošetření, popř. konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem (telefonní 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:	izol. dýchací přístroj, ochranný oblek
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:	Zajistit dostatečnou bezpečnostní zónu; zabránit kontaktu s látkou.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit uvolňování produktu do ŽP jejich únikem do kanalizace, povrchových vod nebo do půdy.
Doporučené metody čištění:	Přehradit rozlitý produkt, zachytit inertním materiálem (např. křemelina, písek, Vapex) umístit do těsného obalu a zneškodnit dle instrukcí uložením na schválené skládce chemického odpadu.
Další údaje:	-

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:	Dodržovat předpisy pro zacházení s chemickými látkami. 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 10 až 25 °C.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1	Limitní hodnoty expozice pro amoniak: PEL: 14 mg/m ³ ; NPK-P: 36 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
	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 ochranný oděv v závislosti na množství používaného přípravku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Produkt nesmí přijít do styku s pokožkou a nesmí být vdechovány jeho páry. Při potřísnění oděvu nebo ochranných pomůcek je nutná jejich okamžitá výměna za čisté.
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.



Název výrobku: LEPOX UNIVERSÁL

9. Fyzikální a chemické vlastnosti		složka A	
9.1	Obecné informace		
	Skupenství (při 20 °C):	viskózní kapalina	Zápach (vůně): charakteristický
	Barva:	sv. žlutá až žlutohnědá	
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): >400
	Hořlavost:		Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
		dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 1,13 g/cm ³ (25)
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	nemísitelný	
		v tucích (při °C):	nemísitelný
	(včetně specifikace oleje):		
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Další údaje:	rozpustnost: aceton
	Viskozita (při °C):	3,9 – 6,5 Pa.s (23)	
	Hustota par:		
	Rychlost odpařování:		
složka B			
9.1	Obecné informace		
	Skupenství (při 20 °C):	viskózní kapalina	Zápach (vůně): aminový
	Barva:	žlutohnědá až červenohnědá	
9.2	Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí		
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):		Hodnota pH (při °C): 11,6 (25 % roztok)
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	257	
	Bod vzplanutí (°C):	168	Bod vznícení (°C):
	Hořlavost:		Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
		dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):	<1 mbar (20 °C)	Hustota (při °C): 1,003 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	neomezeně mísitelný	
		v tucích (při °C):	
	(včetně specifikace oleje):		
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Viskozita (při °C):	4,0 – 4,5 Pa.s (23)	
	Hustota par:		
	Rychlost odpařování:		
		Další údaje:	rozpustnost: chlorované uhlovodíky
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: neuvádí se
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, statické výboje
- 10.3 Nebezpečné produkty oxidy uhlíku a dusíku; těkavé aminy, amoniak rozkladu:



Název výrobku: **LEPOX UNIVERSÁL**

Poznámka: AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. [LEPOX UNIVERSAL]

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: Číslice/písmeno: Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG)

Třída: Strana: MFAG:

Číslo EMS: Číslo UN: Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

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 A: Xi - dráždivý, N - nebezpečný pro životní prostředí

Složka B: C – žíravý, N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty: Složka A: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 B: 21/22-34-43-50/53 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty: Složka A: 2-28-37/39-46-61 Uchovávejte mimo dosah dětí. Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí: viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Složka B: 1/2-26-28-36/37/39-45-60 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení). Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

Látky, které jsou součástí přípravku, jsou uvedeny v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k Vyhlášce č. 369/2005 Sb.

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.

21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

50/53 Vysoce 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



Název výrobku: **LEPOX UNIVERSÁL**

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.

