

<b>lach:ner</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání:	2.10.2005
		Revize:	6.6.2008
		Strana:	1 / 5

**Název výrobku: INHICOR P**

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Inhicor P  
Další názvy látky:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: filmotvorný inhibitor koroze
- 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: Xi - dráždivý

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

Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

použit pouze podle doporučeného návodu

Další údaje: -

### 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:
Oktadecylamin	15	124-30-1	Xi, N
C18H39N		204-695-3	R věty: 38-41-50

### 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: převést na čerstvý vzduch
- Při styku s kůží: sejmout zasažený oděv a pokožku důkladně omývat vodou nejméně 10 minut
- Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut, nenechat postiženého zavřít oči, za stálého proplachování co nejdříve zajistit ošetření očním lékařem
- Při požití: ihned vypláchnout ústa čistou vodou; vypít sklenici vody, v případě nevolnosti zajistit lékařské ošetření; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list
- Další údaje: Ve všech těžších případech lze konzultovat další postup s Toxikologickým informačním střediskem (tel. čísla uvedena výše).

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: voda, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek



Název výrobku: **INHICOR P**

Nevhodná hasiva:

Zvláštní nebezpečí: při nasáknutí alkyl aminu do porézních látek nebo do látek s velkým povrchem (např. skelná izolace) může dojít k jeho samovznícení

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek

Další údaje: při okolním požáru chladit vodou

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zajistit dostatečnou bezpečnostní zónu, zajistit ochranu pokožky a dýchacích orgánů.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Využít všech možností k utěsnění místa úniku, zamezit úniku do půdy, kanalizace a vodních toků; pokud k tomu dojde, ihned informovat policii a hasiče.

Doporučené metody čištění:

Při vytékání izolovat porušený obal, odstranit netěsnost, zneškodnění: látku pokrýt suchou zeminou, pískem nebo Vapexem a mechanicky převést do náhradního obalu a předat k odborné likvidaci

Další údaje: -

## 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Dodržovat předpisy pro zacházení s chemickými látkami. Používat ochranné pomůcky, dodržovat zásady bezpečnosti a hygieny práce. Řádné větrání.
- 7.2 Pokyny pro skladování: v originálních, dobře uzavřených obalech, v suchých a tmavých skladech, teplota nad bodem mrazu

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
- Osobní ochranné pomůcky
- Ochrana dýchacích orgánů: při vzniku výparů/aerosolu použít respirátor
- Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít
- Ochrana rukou: ochranné rukavice
- Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv
- Další údaje: Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a 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. Potřísněný oděv nebo ochranné pomůcky vyměnit za čisté. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace
- |                         |                 |                |             |
|-------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| Skupenství (při 20 °C): | pastovitá hmota | Zápach (vůně): | po amoniaku |
| Barva:                  | béžová až šedá  |                |             |
- 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- |   |                       |                      |   |
|---|-----------------------|----------------------|---|
| Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): | -3 °C                 | Hodnota pH (při °C): | - |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):         | -                     |                      |   |
| Bod vzplanutí (°C):                         | -                     | Bod vznícení (°C):   | - |
| Hořlavost:                                  | -                     | Samozápalnost:       | - |
| Meze výbušnosti:                            | horní mez (% obj.): - |                      |   |
|   | dolní mez (% obj.): - |                      |   |
| Oxidační vlastnosti:                        | -                     |                      |   |
| Tenze par (při °C):                         | -                     | Hustota (při °C):    | - |



Název výrobku: **INHICOR P**

Rozpustnost	ve vodě (při °C):	nerozpustná
	v tucích (při °C):	rozpustná
	(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 %: -

Další údaje: pokud dojde ke  
ztuhnutí, po zahřátí nad 0 °C získá opět  
původní konzistenci i vlastnosti

**10. Stálost a reaktivita**

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: -
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: teploty pod bodem mrazu
- 10.3 Nebezpečné produkty oxid. činidla, kyseliny  
rozkladu:  
Další údaje: -

**11. Toxikologické informace**

Akutní toxicita		
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):		>2000 krysa (pro alkyl amin)
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):		není k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m <sup>-3</sup> ):		není k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m <sup>-3</sup> ):		není k dispozici
Akutní účinky:	může dráždit pokožku a sliznice, při vniknutí do oka ho může vážně poškodit	
Chronické účinky:	-	
Dráždivost:	pokožku a sliznice	
Senzibilizace:	není známa	
Karcinogenita:	není známa	
Mutagenita:	není známa	
Toxicita pro reprodukci:	není známa	
Další údaje:	S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.	

**12. Ekologické informace**

- 12.1 Ekotoxicita:
- |  |                  |
|--|------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hodin, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | není k dispozici |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hodin, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | není k dispozici |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hodiny, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):  | 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:                    | Pokud je s výrobkem zacházeno opatrně a s náležitou pozorností, nehrozí žádné ekologické problémy. |
- BSK<sub>5</sub>: není k dispozici

**13. Pokyny pro odstraňování:**

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:  
předat k odborné likvidaci

Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:



Název výrobku: **INHICOR P**

předat k odborné likvidaci

Další údaje: Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se 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);

Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/12 /ES o odpadech

#### 14. Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída:	Klasifikační kód:	Bezp. značka:
Obal. skup.:	Číslo UN:	Kemlerovo číslo:
Poznámka:		

##### 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: Xi - dráždivý

R-věty: 38-41 Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty: 26-37/39-46-61 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Použijte 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

#### 16. Další informace:

R-věty: 38 Dráždí kůži  
41 Nebezpečí vážného poškození očí  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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.

