

lach:ner	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání: 01.11.2005 Revize: 01.06.2008 Strana: 1 / 5
----------	---	---

**Název výrobku: Chlorid cínatý dihydrát**

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Chlorid cínatý dihydrát
- Další názvy látky:
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: pro analýzy a průmyslové účely
- 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: Xn - zdraví škodlivý  
R: 22-36/37/38

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:  
Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:  
Možnost kontaminace povrchových a podzemních vod.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Nakládání s látkou v blízkosti potravin, míchání s neslučitelnými materiály.

Další údaje: Při rozpouštění ve vodě vzniká chlorovodík, který má dráždivé účinky.

### 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:
Chlorid cínatý dihydrát SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O; 225,63	100	10025-69-1 231-868-0	Xn R: 22-36/37/38

### 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:

- 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, příp. provést umělé dýchání

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; nejméně 15 minut omývat pokožku vodou a mýdlem

Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut, zajistit ošetření očním lékařem

Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list

Další údaje: nepodávat zažívací sodu

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: látka sama nehoří; hasivo volit podle látky hořící v okolí (vhodné jsou suché prášky)

Nevhodná hasiva: přímý proud vody





**Název výrobku: Chlorid cínatý dihydrát**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není k dispozici  
 Viskozita (při °C): -  
 Hustota par: -  
 Rychlost odpařování: -  
 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: vlhkosti, zahřátí, přístupu vzduchu  
 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné zásady, silná oxid. činidla, sodík, draslík, peroxid vodíku, karbid vápníku, hydrazin hydrát, kovy, org. dusičnany, ethylenoxid  
 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: chlorovodík, chlor, oxidy cínu  
 Další údaje:

**11. Toxikologické informace**

Akutní toxicita  
 - LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 700 (bezv. látka)  
 - 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>): -  
 Akutní účinky: při požití - nevolnost, zvracení, průjem, bolest hlavy; poškození jater, srdce, CNS  
 při nadýchání prachu - kašel, dušnost, podráždění může vést k plicnímu edému, křeče, dále příznaky jako při požití; po nadýchání většího množství kovových par dochází k horečce  
 kontakt s očima - podráždění až poleptání, zánět spojivek, poškození rohovky  
 kontakt s kůží - podráždění až poleptání, vyrážka; vstřebává se kůží  
 Chronické účinky: není k dispozici  
 Dráždivost: ano  
 Senzibilizace: při dlouhodobé expozici možnost alergické reakce  
 Karcinogenita: není známa  
 Mutagenita: není vyloučena  
 Toxicita pro reprodukci: není známa  
 Další údaje: RTECS: XP8850000

**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: - BSK<sub>5</sub>: -  
 Další údaje: dle německé klasifikace WGK: 1 (slabě škodlivý pro vodní prostředí)

**13. Pokyny pro odstraňování:**

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:  
 předat k odborné likvidaci  
 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:  
 uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu  
 Další údaje: Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve



**Název výrobku: Chlorid cínatý dihydrát**

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: 8

Klasifikační kód: C2

Bezp. značka: 8

Obal. skup.: II

Číslo UN: 3260

Kemlerovo číslo: 80

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:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

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:

Xn - zdraví škodlivý

R-věty: 22-36/37/38 Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty: 2-26-36/37/39-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Látka není uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 369/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### 16. Další informace:

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.

