

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| lach:ner | BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) | Datum vydání: Revize: Strana: | 02.01.2006 10.06.2008 1 / 4 |
|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|

Název výrobku: Chlorid amonný

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Chlorid amonný
Další názvy látky: Salmiak
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: pro analytické 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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči.

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: -

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 amonný NH ₄ Cl; 53,49 | 100 | 12125-02-9 235-186-4 | Xn R: 22-36 |

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: odstranit kontaminovaný oděv, pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem

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

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

Další údaje: -

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: látka sama nehoří; hasivo volit podle látky hořící v okolí

Nevhodná hasiva: -



Název výrobku: Chlorid amonný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -4,37 (spočteno)
 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: zahřátí, vlhka
 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné kyseliny a zásady, chlorečnan draselný, dusičnan amonný, stříbrné soli
 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: amoniak, chlorovodík, oxidy dusíku
 Další údaje: nevhodné pracovní materiály: měď, sloučeniny mědi

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita
 - LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1650 (krysa) 1300 (myš)
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): není k dispozici
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³): není k dispozici
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³): není k dispozici
 Akutní účinky: při nadýchání - podráždění, kašel, ztížené dýchání
 požití většího množství - bolest hlavy, nevolnost, bezvědomí
 kontakt s kůží - možné podráždění
 kontakt s očima - podráždění
 Chronické účinky: není k dispozici
 Dráždivost: ano
 Senzibilizace: není známa
 Karcinogenita: není známa
 Mutagenita: není známa
 Toxicita pro reprodukci: není známa
 Další údaje: RTECS: BP4550000

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
 - LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): C.carpio 209; L.macrochirus 725
 - EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹): není k dispozici
 - IC₅₀, 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: nepředpokládá se (log Po/w<1)
 12.5 Výsledky posouzení PBT: není k dispozici
 12.6 Jiné nepříznivé účinky
 Toxicita pro ostatní prostředí: není k dispozici
 CHSK: není k dispozici BSK₅: není k dispozici
 Další údaje: dle německé klasifikace WGK: 1 (slabě škodlivý pro vodní prostředí)

13. Pokyny pro odstraňování:

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:
 malé množství spláchnout velkým přebytkem vody, jinak zbytky nechat odborně zlikvidovat
 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 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: Chlorid amonný

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

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

| | | |
|----------------|---------------------|--------------------|
| Třída: - | Klasifikační kód: - | Bezpeč. značka: - |
| Obal. skup.: - | Číslo UN: - | Kemlerovo číslo: - |

Poznámka: Chlorid amonný není zařazen jako látka nebezpečná ve smyslu předpisů o dopravě.

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: Xn - zdraví škodlivý

R-věty: 22-36 Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči.

S-věty: 2-22-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Látka je 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.

