

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání: Revize: Strana:	02.01.2006 01.06.2008 1 / 4
-----------------	---	-------------------------------------	-----------------------------------

Název výrobku: Chlorid vápenatý bezvodý

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Chlorid vápenatý bezvodý
Další názvy látky: chlorid vápenatý bezvodý práškový, chlorid vápenatý bezvodý granulovaný
- 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: Xi - dráždivý
R: 36
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Dráždí oči.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Nepředpokládá se.
Možné nesprávné použití látky/přípravku: Nepředpokládá se.
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 vápenatý bezvodý CaCl ₂ ; 110,99	100	10043-52-4 233-140-8	Xi R: 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: převést na čerstvý vzduch
Při styku s kůží: zasažený oděv svléknout, pokožku důkladně omýt proudem vody a mýdlem
Při zasažení očí: vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut, nepokoušet se o neutralizaci, zajistit ošetření očním lékařem
Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou a vyhledat lékařskou pomoc; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list
Další údaje: -

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: látka sama nehoří; pro okolní požár: prášky, pěna, CO₂
Nevhodná hasiva: -
Zvláštní nebezpečí: při požáru vznik dráždivých a toxických plynů



Název výrobku: Chlorid vápenatý bezvodý
--

- 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, vzduchu
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: voda, zinek, hliník, mosaz
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: chlor, chlorovodík
- Další údaje: látka je silně hygroskopická

11. Toxikologické informace

- Akutní toxicita
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1000
- 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): -
- Akutní účinky: nadýchání prachu - kašel, dušnost; po delší expozici prachu možnost perforace nosního septa
požití - podráždění trávicího traktu, po požití většího množství bolest žaludku, nevolnost, zvracení
kontakt s očima - podráždění
kontakt s kůží - suchou kůží dráždí slabě, vlhkou kůží silně dráždí až leptá
- Chronické účinky: dermatitidy při dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží
- Dráždivost: ano
- Senzibilizace: není známa
- Karcinogenita: není známa
- Mutagenita: není známa
- Toxicita pro reprodukci: není známa
- Další údaje: RTECS: EV9800000

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): L. macrochirus 10650
- EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹): Daphnia magna EU50: 144 mg/l/48h
- 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: není k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT: není k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
- Toxicita pro ostatní prostředí: není k dispozici
- CHSK: - BSK₅: -
- Další údaje: WGK: 0

13. Pokyny pro odstraňování:

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:

malé množství spláchnout velkým přebytkem vody, větší množství ve vhodném obalu předat k odborné likvidaci

Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:

po důkladném vypláchnutí je možno s obalem zacházet jako s nekontaminovaným

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



Název výrobku: Chlorid vápenatý bezvodý

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: -	Klasifikační kód: -	Bezpečnostní značka: -
Obal. skup.: -	Číslo UN:	Kemlerovo číslo:
Poznámka: Chlorid vápenatý 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: Xi - dráždivý

R-věty: 36 Dráždí oči.

S-věty: 2-22-24-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží. 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), změna expozičních limitů dle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

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.

