

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: Hexakynoželezitan tridraselný

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Hexakynoželezitan tridraselný
Další názvy látky: Ferrikyanid draselný, červená krevní sůl
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: pro analytické 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: bez výstražného symbolu
R: 32
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Při používání k určenému účelu nehrozí ohrožení životního prostředí.
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:
Hexakynoželezitan tridraselný K ₃ [Fe(CN) ₆]; 329,26	100	13746-66-2 237-323-3	- R: 32

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, případně provést umělé dýchání (ne přímo z úst do úst)
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: voda, suchý prášek, chemická pěna
Nevhodná hasiva: -



Název výrobku: Hexakynoželezitan tridraselný

- 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: světla, zahřátí
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kyseliny a kyselé páry, dusičnan měďnatý, amoniak; zahřátí s oxidem chromitým
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: toxické dýmy kyanidů, oxidy draslíku, oxidy dusíku
- Další údaje: vodný roztok se při delším stání pomalu rozkládá

11. Toxikologické informace

- Akutní toxicita
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): myš 2970
LDLo krysa 1600
- 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 - podráždění, slabost, bolest hlavy, kašel, ztížené dýchání
požití většího množství - nevolnost, zvracení, průjem, křeče
kontakt s kůží a očima - může způsobit podráždění
- Chronické účinky: není k dispozici
- Dráždivost: slabě dráždí
- Senzibilizace: není známa
- Karcinogenita: není známa
- Mutagenita: je zkoumána
- Toxicita pro reprodukci: není známa
- Další údaje: RTECS: LJ82225000

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): není k dispozici
vodní blechy 80
- 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: 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: dle německé klasifikace WGK: 2 (škodlivý pro vodní prostředí)

13. Pokyny pro odstraňování:

- Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:
ve vhodném obalu předat k odborné likvidaci
- Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:
kontaminované obaly předat na skládku nebezpečného odpadu
- 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



Název výrobku: Hexakynoželezitan tridraselný

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: -	Klasifikační kód: -	Bezpečnostní značka: -
Obal. skup.: -	Číslo UN:	Kemlerovo číslo:
Poznámka: Hexakynoželezitan tridraselný 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: -

R-věty: 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

S-věty: 2-22-24/25-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. 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.

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.

