

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: Kyselina vinná

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Kyselina L-(+)-vinná
Další názvy látky: Kyselina 2,3-dihydroxybutandiová
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: chemický a potravinářský průmysl
- 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: 36/37/38
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
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:
Kyselina vinná C4H6O6; 150,09	100	87-69-4 201-766-0	Xi R: 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
Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; důkladně umýt pokožku 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, případně vypít sklenici vody, zajistit lékařské ošetření; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list
Další údaje: -

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, pěna, prášky, CO₂
Nevhodná hasiva: tetrachlorový hasicí přístroj
Zvláštní nebezpečí: při požáru vznik dráždivých a toxických plynů





Název výrobku: Kyselina vinná

- 9.3 Rychlost odpařování: -
- 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: neuvádí se
- 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, stříbro, sloučeniny stříbra
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: CO, CO₂
- Další údaje: -

11. Toxikologické informace

- Akutní toxicita
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4748
 - 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: při nadýchání prachu - podráždění dýchacích cest, kašel
požití většího množství - podráždění zažívacího traktu, bolest žaludku,
nevolnost, zvracení, průjem
kontakt s kůží - podráždění, zejména vlhké kůže
kontakt s očima - podráždění
- Chronické účinky: -
- Dráždivost: ano
- Senzibilizace: není známa
- Karcinogenita: není známa
- Mutagenita: není známa
- Toxicita pro reprodukci: není známa
- Další údaje: RTECS: WW7875000

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:
- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): není k dispozici
 - 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 látky rozpustit v malém množství vody, roztok zneutralizovat hydrogenuhličitánem sodným nebo hydroxidem sodným a po zředění velkým přebytkem vody vypustit do kanalizace (vypouštěný roztok musí mít pH 5,5 až 8,5), větší množství 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);
Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/12 /ES o odpadech



Název výrobku: Kyselina vinná

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: -	Klasifikační kód: -	Bezpečnostní značka: -
Obal. skup.: -	Číslo UN:	Kemlerovo číslo:
Poznámka: Kyselina vinná není zařazena 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: 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty: 2-26-36-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv. 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.

