

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: Dusitan sodný

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Dusitan sodný
Další názvy látky: E250
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: analýzy, chemický a farmaceutický 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
- 1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace
Adresa: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:
email: MSDS@lach-ner.com
- nepřetržitě: 224 919 293, 224 914 575, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: O - oxidující, T - toxický, N - nebezpečný pro životní prostředí
R: 8-25-50

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Toxický při požití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Další údaje: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (v %):	Čísla: CAS ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět čisté látky:
Dusitan sodný NaNO ₂ ; 69,00	100	7632-00-0 231-555-9	O, T, N R: 8-25-50

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; je-li dýchání obtížné, dávat kyslík, případně 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, vypít 2 sklenice vlažné vody, vyvolat zvracení, co nejdříve zajistit lékařské ošetření; 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



Název výrobku: Dusitan sodný

(včetně specifikace oleje): není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -3,7 (experiment.)

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: zahřívání

10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: hořlavé látky, redukující materiály, amonné soli, kyanidy, amid draselný, močovina, hydrosulfid sodný, kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nitrozní plyny, oxidy sodíku

Další údaje: vodný roztok reaguje slabě alkalicky; látka je mírně hygroskopická

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): krysa 180, myš 175, králík 186

- 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): krysa 5500 ug/m3/4H

Akutní účinky: při nadýchání prachu - mírné podráždění
při požití - nevolnost, bolesti břicha a hlavy, závratě, snížení krevního tlaku, poškození erytrocytů, cyanóza, bezvědomí

kontakt s očima - mírné podráždění

Chronické účinky: při dlouhodobém působení možná rakovinotvorná látka

Dráždivost: slabě dráždí

Senzibilizace: není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Další údaje: RTECS: RA1225000

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): Onchorhynchus mykiss 0,56-1,78 mg/l/96h

- EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹): 5 druhů ryb: 10,65 - 240 ppm

- IC₅₀, 72 hodiny, řasy (mg.l⁻¹): Daphnia magna LC50 215 mg/l

- 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: číslo toxicity pro ryby 3,5 bakterie 3,7 savce 7

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;



Název výrobku: Dusitan sodný

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: 5.1	Klasifikační kód: OT2	Bezpeč. značka: 5.1+6.1
Obal. skup.: III	Číslo UN: 1500	Kemlerovo číslo: 56

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:	DUSITAN SODNÝ	

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: O - oxidující, T - toxický, N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty: 8-25-50 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Toxický při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty: 1/2-45-61 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Zabraňte uvolnění do životního prostředí: viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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.

