

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Dusičnan sodný
- **Číslo výrobku:** 30040
- **Číslo CAS:**  
7631-99-4
- **Číslo ES:**  
231-554-3
- **Indexové číslo:** Neuvedeno
- **Registrační číslo:** 01-2119488221-41-
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Kategorie produktů**  
PC21 laboratorní chemikálie  
PC19 meziprodukty  
PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů  
PC11 výbušniny  
PC12 hnojiva
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Lach-Ner, s.r.o.  
Tovární 157  
271 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel. +420 315 618 111  
Fax. +420 315 684 008  
info@lach-ner.com
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: info@lach-ner.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)  
(224 914 575, 224 915 402)  
e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Ox. Sol. 3 H272 Může zesílit požár; oxidant.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS03 GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(pokračování na straně 2)

## Obchodní označení: Dusičnan sodný

(pokračování strany 1)

- P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Není PBT.
- **vPvB:** Není vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.1 Látky**  
Molekulový vzorec:  $\text{NaNO}_3$   
Molární hmotnost: 85,01  
Synonyma: -  
Ledek sodný
- **Číslo CAS:**  
7631-99-4 Dusičnan sodný
- **Identifikační číslo(čísla)**
- **Číslo ES:** 231-554-3

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.  
Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:  
postížený 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 postíženého uložit do stabilizované polohy.  
Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postíženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratku.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.  
Nikdy neprovádět neutralizaci.  
Zajistit lékařské ošetření.  
Pokračovat ve vyplachování i během prevozu k lékaři.
- **Při požití:**  
Nevyvolávat zvracení.  
Ihned vyhledat lékaře.  
Pokud je postížený při vědomí:  
Vypláchnout ústa vodou.  
Okamžitě nechat postíženého vypít vodu (nejvýše 2 sklenice).  
Do 5 minut podat aktivní uhlí (20 - 40 g v 10% kašovitě směsi).
- **Upozornění pro lékaře:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Dýchací potíže.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Dusičnan sodný**

(pokračování strany 2)

*Žaludeční a střevní potíže**Zvracení**Křeče**Šok**Methemoglobinemie**Cyanoza**Způsobuje podráždění očí.***· Nebezpečí***Poškození:**Ledviny***· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***Při podráždění plic první ošetření dávkovacím aerosolem dexamethason.**Symptomatické ošetření.***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:***Nehořlavá látka.**Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**Vodní mlha**Rozestřikovaný vodní paprsek***· Nevhodná hasiva: Plný proud vody****· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***Vzhledem k uvolňování kyslíku se jedná o látku podporující hoření.**Při vyšší teplotě nebezpečí výbuchu.**při teplotách nad 1000 °C**Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.**Při požáru se může uvolnit:**Nitrozní plyny.***· 5.3 Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***Nosit celkový ochranný oděv.**Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.***· Další údaje:***Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.**Požár hasit z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.**Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou**Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.**Starat se o dostatečné větrání.**Zamezit vytváření prachu.**Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.***· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.**Nesmí proniknout do podloží/půdy.**Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.***· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***Nabrat mechanicky.**Shromáždit do řádně označených obalů.**V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.**Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.**Zajistit dostatečné větrání.*

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: Dusičnan sodný**

(pokračování strany 3)

**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit vytváření prachu.

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

Chránit před horkem.

V suchém stavu podporuje látka hoření.

Schopná exploze ve směsi s organickými látkami.

**· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Pokyny pro skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

**· Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

Přechovávat odděleně od redukčních činidel.

Neskladovat společně s organickými kyselinami.

**· Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

**· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry: Odpadá****· DNEL**Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 36,7 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 20,8 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, lokální efekt, inhalačně 10,9 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 12,5 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 12,5 mg/kg

**· PNEC**

sladká voda: 0,45 mg/l

mořská voda: 0,045 mg/l

občasný únik: 4,5 mg/l

**· Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.**· 8.2 Omezování expozice****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Dusičnan sodný**

(pokračování strany 4)

**· Ochrana dýchacích cest**

Pokud nejsou technická opatření pro odsávání nebo ventilaci možná nebo jsou nedostatečná, je nutno používat ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při překročení mezních hodnot expozice či tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr proti prachu

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

**· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení****· Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

\*

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                                |                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Skupenství:                                                  | Pevné                                            |
| · Barva:                                                       | Bílá                                             |
|                                                                | Nažloutlá                                        |
| · Zápach:                                                      | Bez zápachu                                      |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.                                     |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | 307 - 316 °C                                     |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 600-700 °C                                       |
| · Hořlavost                                                    | Nehořlavá látka                                  |
|                                                                | Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                                  |
| · Dolní mez:                                                   | Není určena.                                     |
| · Horní mez:                                                   | Není určena.                                     |
| · Bod vzplanutí:                                               | Nedá se použít.                                  |
| · Teplota samovznícení:                                        | Není určena.                                     |
| · Teplota rozkladu:                                            | >380 °C                                          |
| · pH (200 g/l) při 20 °C                                       | 7-8                                              |
| · Viskozita:                                                   |                                                  |
| · Dynamicky:                                                   | Nedá se použít.                                  |
| · Oxidační vlastnosti:                                         | Silné oxidační činidlo.                          |
| · Rozpustnost                                                  |                                                  |
| · vodě při 100 °C:                                             | 1800 g/l                                         |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určen.                                      |
| · Tlak páry:                                                   | Nedá se použít.                                  |

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Dusičnan sodný

(pokračování strany 5)

|                                                                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Hustota a/nebo relativní hustota                                             |                                                                                                                         |
| · Hustota při 20 °C:                                                           | 2,26 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                  |
| · Relativní hustota par                                                        | Nedá se použít.                                                                                                         |
| · Rychlost odpařování                                                          | Nedá se použít.                                                                                                         |
| · Charakteristiky částic                                                       | Viz bod 3.                                                                                                              |
| · 9.2 Další informace                                                          | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                                                                          |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                                                                                                         |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, spalování nebo explozi. |
| · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti                           |                                                                                                                         |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                                                                                                  |
| · Hořlavé plyny                                                                | odpadá                                                                                                                  |
| · Aerosoly                                                                     | odpadá                                                                                                                  |
| · Oxidující plyny                                                              | odpadá                                                                                                                  |
| · Plyny pod tlakem                                                             | odpadá                                                                                                                  |
| · Hořlavé kapaliny                                                             | odpadá                                                                                                                  |
| · Hořlavé tuhé látky                                                           | odpadá                                                                                                                  |
| · Samovolně reagující látky a směsi                                            | odpadá                                                                                                                  |
| · Samozápalné kapaliny                                                         | odpadá                                                                                                                  |
| · Samozápalné tuhé látky                                                       | odpadá                                                                                                                  |
| · Samozahřívající se látky a směsi                                             | odpadá                                                                                                                  |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou                | odpadá                                                                                                                  |
| · Oxidující kapaliny                                                           | odpadá                                                                                                                  |
| · Oxidující tuhé látky                                                         |                                                                                                                         |
| Může zesílit požár; oxidant.                                                   |                                                                                                                         |
| · Organické peroxidy                                                           | odpadá                                                                                                                  |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                                             | odpadá                                                                                                                  |
| · Znečlivělé výbušniny                                                         | odpadá                                                                                                                  |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita Látka se může vznítit nebo explodovat v kontaktu se zápalnými materiály.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.  
Termický rozklad je explozivní.  
>1000 °C
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Reakce s hořlavými látkami.  
Napadá jako oxidační činidlo organické látky jako dřevo, papír, tuky.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Intenzivnímu zahřívání.  
Vystavení vlivu vlhkosti.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
hořlavé materiály(dřevo, papír, bavlna, oleje, tuky,cukr apod.)  
redukční činidla  
práškové kovy  
silné kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.  
V případě požáru:  
Nitrozní plyny

(pokračování na straně 7)



Obchodní označení: Dusičnan sodný

(pokračování strany 6)

· Další údaje: Hygroskopický: absorbuje vlhkost nebo vodu ze vzduchu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Informace o toxikologických účincích: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## · a) Akutní toxicita

|             |       |                                                       |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Orálně      | LD50  | 500 mg/kg (člověk)<br>>2000 mg/kg (potkan) (OECD 401) |
|             | NOAEL | >1500 mg/kg/24 h (člověk)<br>reproduction toxicity    |
| Pokožkou    | LD50  | >5000 mg/kg (králík) (OECD 402)                       |
| Inhalováním | NOEC  | 1 - 5 mg/m <sup>3</sup> (potkan)                      |

- b) Žiravost/dráždivost pro kůži Nedráždivý (OECD 404)
- c) Vážné poškození očí/podráždění očí: Dráždivý (OECD 405)
- d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže Bez senzibilizujících účinků (OECD 429)
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Potenciální akutní účinky na zdraví  
Po požití:  
Žaludeční a střevní potíže.  
Obsah látky v potravinách nesmí převyšovat 500 mg/kg.
- Po kontaktu s očima: Dráždí oči.
- Po kontaktu s pokožkou: Může způsobit podráždění pokožky.
- Po inhalaci: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Látka neobsažena.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

## · 12.1 Toxicita

## · Aquatická toxicita:

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| EC50/48 h | 8600 mg/l (dafnie) |
| LC50/96 h | 6000 mg/l (ryby)   |
| IC50/72 h | >1700 mg/l (řasy)  |

## · 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Anorganická látka

Nebezpečné produkty rozkladu:

dusitany.

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK): 0,1 kg/kg

## · 12.3 Bioakumulační potenciál: Anorganická látka.

## · 12.4 Mobilita v půdě: Je mobilní ve vodním prostředí.

## · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nesplňuje kritéria pro zařazení.

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

## · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## · 12.7 Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: Dusičnan sodný

(pokračování strany 7)

## · Další údaje:

## · Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## · 13.1 Metody nakládání s odpady

## · Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.

Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.

Spálení ve spalovně nebezpečných odpadů.

## · Kontaminované obaly:

## · Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb a Vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

## · Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## · 14.1 UN číslo nebo ID číslo

## · ADR, IMDG

UN1498

## · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

## · ADR

1498 DUSIČNAN SODNÝ

## · IMDG

SODIUM NITRATE

## · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

## · ADR, IMDG, IATA



## · třída

5.1 Látky podporující hoření

## · Etiketa

5.1

## · 14.4 Obalová skupina

## · ADR, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Žádné.

## · Látka znečišťující moře:

Ne

## · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Látky podporující hoření

## · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

50

## · EMS-skupina:

F-A,S-Q

## · Stowage Category

A

## · Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

## · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)



Obchodní označení: Dusičnan sodný

(pokračování strany 8)

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

5 kg

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

· **Přepavní kategorie**

3

· **Kód omezení pro tunely:**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **Náležitý název OSN pro zásilku:**

UN 1498 DUSIČNAN SODNÝ, 5.1, III

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka obsažena.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurech drog** Látka neobsažena.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekurech drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
- **Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.**

■ **Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

■ **Nařízení komise (EU) č. 878/2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek**

■ **Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- **Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů**

**OCHRANA OSOB**

- **Zákoník práce**

- **Zákon o ochraně veřejného zdraví**

- **Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb**

- **Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli**

- **Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**

(pokračování na straně 10)

-CZ-

## Obchodní označení: Dusičnan sodný

(pokračování strany 9)

- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

· **Pokyny na provádění školení**

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeni všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

· **Poradce:** info@lach-ner.com

· **Číslo předchozí verze:** 6

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Oxidující tuhé látky – Kategorie 3

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

· **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008

Rev. 2: Úpravy podle ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)

Rev. 3: Změna klasifikace a označení produktu

Rev. 3: Doplnění registračního čísla

Rev. 4: Změna chemického zákona č. 350/2011 Sb.

Rev. 5: Úprava bodů 2, 4, 13, 15

Rev. 6: Úprava bodů 2, 8

Rev. 7: Úprava bodů 1,5,7,9,11,12,13,15