lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**
· **Obchodní označení: Dusičnan amonný**

· **Číslo výrobku:** 30025
· **Číslo CAS:**
6484-52-2
· **Číslo ES:**
229-347-8
· **Indexové číslo:** Neuvedeno
· **Registrační číslo:** 01-2119490981-27-
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Kategorie produktů**
PC21 laboratorní chemikálie
PC19 meziprodukty
· **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**
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
Ox. Sol. 2 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** Nebezpečí
· **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.
P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.

(pokračování na straně 2)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 1)

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/obal předáním oprávněné osobě.

· **2.3 Další nebezpečnost**
Produkt má oxidační účinky. Reakcí s jinými látkami může dojít ke vzniku požáru nebo výbuchu.
Kontakt s hořlavým organickým materiálem (dřevo, celulóza, bavlna a další) může způsobit požár.
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Není PBT.
· **vPvB:** Není vPvB.
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

*
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**
Molekulový vzorec: NH4NO3
Molekulová hmotnost: 80,04
Synonyma: 98
· **Číslo CAS:**
6484-52-2 Dusičnan amonný
· **Identifikační číslo(čísla)**
· **Číslo ES:** 229-347-8

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
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:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Žádné dýchání z úst do úst, nebo z úst do nosu.
Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
· **Při požití:**
Pokud je postižený při vědomí:
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Ihned zavolat lékaře.
· **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**
Způsobuje podráždění očí.
Žaludeční a střevní potíže
Křeče
Methemoglobinemie
Cyanoza

(pokračování na straně 3)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 2)

Příznaky podráždění respiračního traktu.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** *Symptomatické ošetření.*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:** *Rozestřikovaný vodní paprsek*
· **Nevhodná hasiva:**
Oxid uhličitý
Hasící prášek
Pěna
Písek
Plný proud vody
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Oxidy dusíku (NOx).
Amoniak
Při vyšší teplotě nebezpečí výbuchu.
· **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.
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
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.
Zamezit vytváření prachu.
Starat se o dostatečné větrání.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Chránit před zápalnými zdroji.
· **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.
Nepoužívat hořlavý materiál (např. piliny).
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 4)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 3)

Zamezit vytváření prachu.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Chránit před horkem.
Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

· **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.
Vhodný materiál pro nádrže:
nerezová ocel
Vhodný obalový materiál:
PE (polyethylen)
PP (polypropylen)
PVC (polyvinylchlorid)
sklo
Nevhodný materiál pro nádrže:
zinek
měď
Nevhodný obalový materiál:
papír
ocel
· **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přechovávat odděleně od redukčních činidel.
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Skladovat při teplotě do +25 °C .
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
· **DNEL** Nebylo zjištěno žádné nebezpečí
· **PNEC**
sladká voda 16 mg/l
mořská voda 15,9 mg/l
ČOV 16,9 mg/l
sladkovodní sediment 77,7 mg/kg
mořský sediment 77,2 mg/kg
· **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.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
· **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.

(pokračování na straně 5)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 4)

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

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Vhodný materiál:
Nitrilkaučuk
Viton
Butylkaučuk
Doba průniku: > 480 min

· **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*

· **Tepelné nebezpečí**
Při běžném použití není nutné používat prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

· **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:**	*Bezbarvá*
· **Zápach:**	*Bez zápachu*
· **Prahová hodnota zápachu:**	*Není určeno.*
· **Bod tání / bod tuhnutí**	*169,6 °C*
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	*210 °C (15 mbar)*
· **Hořlavost**	*Nehořlavá látka* *Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.*
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	*Není výbušný*
· **Horní mez:**	*Není výbušný*
· **Bod vzplanutí:**	*Nedá se použít.*
· **Teplota samovznícení:**	*Nedá se použít.*
· **Teplota rozkladu:**	*Není určena.*
· **pH při 20 °C**	*5 - 6,5*
· **Viskozita:**	
· **Dynamicky:**	*Nedá se použít.*
· **Oxidační vlastnosti:**	*Může zesílit požár; oxidant.*
· **Rozpustnost při 20 °C**	*1183 g/l*
· **vodě při 20 °C:**	*1920 g/l*
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	*Není určen.*
· **Tlak páry:**	*Nedá se použít.*

(pokračování na straně 6)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 5)

· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	1,72 g/cm³
· **Hustota sypatelnosti:**	700 kg/m³
· **Relativní hustota par**	Nedá se použít.
· **Rychlost odpařování**	Nedá se použít.
· **Charakteristiky částic**	Viz bod 3.

· **9.2 Další informace**	
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**	
· **Zápalná teplota:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.
· **Molekulová hmotnost**	80,04 g/mol

· **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
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**
Reaguje s:
silné báze
silné kyseliny
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
Při působení louhů se vyvíjí amoniak.
Při působení silných kyselin se uvolňují nitrózní plyny.
Nebezpečí výbuchu s:
nekompatibilní látky
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Zahřívání.
Styk s hořlavými látkami.
· **10.5 Neslučitelné materiály:**
redukční činidla
silné kyseliny
silné báze
práškové kovy

(pokračování na straně 7)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 6)

hořlavé materiály(dřevo, papír, bavlna, oleje, tuky,cukr apod.)
měď
slitiny mědi
chlorečnany
chromany
chlorid amonný
dusičnan barnatý
fosfor
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
V případě požáru:
Nitrozní plyny

*
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	2217 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>88,8 mg/l (potkan)

· **b) Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** Dráždivý (OECD 405)
· **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **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.
· **Po kontaktu s očima:** Dráždí oči.
· **Po kontaktu s pokožkou:** Může způsobit podráždění pokožky.
· **Po inhalaci:** Údaje nejsou k dispozici.
· **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	340 mg/l (dafnie) (Ceriodaphnia silverstrii, NO3-)
LC50/48 h	346 mg/l (ryby) (Cyprinus carpio, NO3-)
EC50/72 h	71 mg/l (řasy) (NO3-)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Anorganická látka
· **12.3 Bioakumulační potenciál:** Bioakumulace je nepravděpodobná.
· **12.4 Mobilita v půdě:**
Dobře rozpustný ve vodě.
Je mobilní ve vodním prostředí.
Adsorpce v půdě je pravděpodobná.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.

(pokračování na straně 8)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 7)

· **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 údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Může přispět k eutrofizaci vodních zdrojů.

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.

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Odstranění látky/přípravku musí být provedno 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 čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1942
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR**	1942 DUSIČNAN AMONNÝ
· **IMDG, IATA**	AMMONIUM 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-H,S-Q
· **Segregation groups**	(SGG2) Ammonium compounds

(pokračování na straně 9)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 8)

· **Stowage Category**	C
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW14 Category A only if the special stowage provisions of 7.4.1.4 and 7.6.2.8.4 are complied with SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· **Segregation Code**	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG42 Stow "separated from" SGG3-bromates. SG45 Stow "separated from" SGG4-chlorates. SG47 Stow "separated from" SGG5-chlorites. SG48 Stow "separated from" combustible material (particularly liquids). Combustible material does not include packing materials or dunnage. SG51 Stow "separated from" SGG8-hypochlorites SG56 Stow "separated from" SGG12-nitrites SG58 Stow "separated from" SGG13-perchlorates SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG61 Stow "separated from" SGG15-powdered metals
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít.
· **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
· **Přepravní 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 1942 DUSIČNAN AMONNÝ, 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:**

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka obsažena.
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 350 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 2500 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 65
· **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)**
Mezní hodnota: >45,7 %, Povolení nelze vydat
· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka neobsažena.
· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** Látka neobsažena.

(pokračování na straně 10)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2025 *Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)* *Revize: 05.11.2025*

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 9)

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory 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 látkach 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 Europského 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

■ Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
■ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
■ Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových 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 vládyč. 361/2007 Sb.,, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
■ Zákon č.224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

■ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
■ Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
■ Zákon č. 544/2020 Sb., o vodách, v platném znění

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo 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 seznámení 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
· **Datum předchozí verze:** 04.03.2022
· **Číslo předchozí verze:** 7

· **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

(pokračování na straně 11)

lach:ner

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: Dusičnan amonný

(pokračování strany 10)

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. 2: Oxidující tuhé látky – Kategorie 2
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: Doplnění registračního čísla
Rev. 3: Změna chemického zákona č. 350/2011 Sb.
Rev. 4: Úprava bodů 2, 14, 15
Rev. 5: Úprava bodů 2,15
Rev. 6: Úprava bodů 2, 10
Rev. 7: Úprava bodů 1,9,11,12,13,15
Rev. 8: Úprava bodů 2,3,8,9,11,12