

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

1.1. Identifikátor výrobku: Ledek amonný s dolomitem 27 % N - HNOJIVO ES

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Profesionální použití hnojiv obsahujících dusičnan amonný:

- aplikace na volném poli, aplikace na půdu, aplikace na otevřeném poli, vnější míchaní, vnitřní míchaní, skleníková aplikace na půdu, skleníková aplikace (ne průmyslný).

Použití pro spotřebitele:

Spotřebitelské konečné použití: jako hnojivo na otevřeném poli, vnitřní použití hnojiv.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**ACHP Slavkov, a.s.**

U Splavu 1421

684 01 Slavkov u Brna

Česká republika

Tel.: +420 544 221 703

e-mail: [achpslavkov@achpslavkov.cz](mailto:achpslavkov@achpslavkov.cz)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1,  
128 08 Praha 2  
tel.: 224 91 92 93; 224 91 54 02;

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: Látka není klasifikována jako nebezpečná látka nebo směs dle Nařízení (ES) č.: 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Identifikace nebezpečnosti: Tento výrobek není při hodnocení podle směrnice 1999/45/ES nebezpečný.

Oxidující tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 3

H272 Může zesílit požár; oxidant.

Vážné poškození/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení:



**Pozor**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů a hořlavých materiálů.

P264 o manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/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.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte vodní mlhu nebo rozprášený vodní proud.

**Klasifikace a označování dle Směrnice 67/548/EHS:**

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

Symbol: **O - Oxidující** **Xi – Dráždivý**



R-věty: R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
R36 Dráždí oči.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
S25 Zamezte styku s očima.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další informace nejsou dostupné.

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1. Látky:

Klasifikace:	CAS:	EC:	Kategorie:	H-věty:	Piktogram:	Obsah (%):
	<sup>1</sup> Dusičnan amonný					
	6484-52-2	229-347-8	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	GHS03 GHS07 Wng	77,5
	<sup>1</sup> Dolomit					
	16389-88-1	240-440-2	--	--	--	>20,0
Nečistoty:	žádné					

3.2. Směsi:

Klasifikace:	Neobsahuje žádné nebezpečné směsi.					
	CAS:	EC:	Kategorie:	H-věty:	Piktogram:	Obsah (%):
	--	--	--	--	--	--

Notes: <sup>1</sup>Látka nemá předepsanou klasifikaci dle nařízení č.: 1272/2008.  
\* Plné znění všech H-vět je uvedeno v bodě 16.

3.4. Název: Dusičnan amonný  
a registrační číslo: **01-2119490981-27-0023 a 01-2119490981-27-0016**

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1. Popis první pomoci:

Po kontaktu s očima: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody. Oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut, při násilně otevřených víčkách. Vyberte kontaktní čočky, pokud je to možný. Pokud podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží: Zasažené místo důkladně oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem, po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití: V případě, že se postihnutá osoba necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnete ústa velkým množstvím vody a podejte větší množství vody na vypití. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Při zpozorování příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

Po nadýchání: Okamžitě vyveďte postihnutou osobu na čerstvý vzduch, v případě pozorovaných příznaků (např. závraty, ospalost nebo dýchacích obtíží). Pokud osoba nedýchá, poskytněte umělé dýchání anebo pokud je dýchání ztížené, podejte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte dýchání z úst do úst. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, v případě vdýchnutí většího množství par.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní účinky: Podráždění očí.

Opožděné účinky: Žádné známe.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Poznámka pro lékaře: methemoglobinemie.

#### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodná hasiva: Není hořlavý. Voda.

5.1.2. Nevhodná hasiva: Hořlavý materiál.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Mohou být výbušní po kontaktu s hořlavinami nebo organickými látkami a při vystavení ohni. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např. oxidy dusíků (NO, NO<sub>2</sub>, atd.), amoniak (NH<sub>3</sub>), aminy.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Žádné zvláštní opatření. V případě požáru používejte samostatní dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek.

#### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte tvorbě prašných podmínek a šíření prachu větrem. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosahu zdrojů zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, povrchových vod a kanalizace. Nevypouštějte přímo do vodních zdrojů. V případě náhodného úniku nebo oplachovů do kanalizace nebo do vodních toků kontaktujte místní úřad.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vysajte vysávacem nebo zameťte a uložte do vhodných označených nádob na zhodnocení nebo zneškodnění. Vyčistěte znečištěnou oblast velkým množstvím vody. Nezachytávejte uniknutou látku do pilin nebo jiných hořlavých materiálů. Zabraňte tvorbě prachu. Zbytky mohou být vytřeny.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Pro více informací o ochranných prostředcích, viz bod 8.

Pro víc informací o zneškodňování látky, viz bod 13.

#### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Technické opatření/ Bezpečnostní opatření: Používejte při dostatečném větrání. Lokální odsávání by mělo být zabezpečeno. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte tvorbě prašných podmínek a šíření prachu větrem. Uchovávejte mimo dosahu zdrojů zapálení. Vyvarujte se kontaminaci jakýmkoli kovem, prachem a organickým materiálem. Uchovávejte na suchém místě.

Obecné hygienické opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních prostorách. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do stravovacích prostor.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

Technické opatření/  
Skladovací podmínky:

Uchovejte v původním obalu. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou, na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosahu tepla, jisker, plamene a jiných zdrojů zapálení, mimo přímého slunečního záření, mimo dosahu hořlavých materiálů a redukčních a jiných nevhodných materiálů.

Obalový materiál:

Nerezová ocel (304). Syntetický materiál.

Nevhodné: zinek, měď.

Hořlavé a redukční látky.

Nevhodné látky:

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz bod 1.2.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1. Kontrolní parametry:

Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPEL) dle Přílohy č.1 k Nařízení vlády č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorem při práci pro uvedené chemické látky: Pro tento produkt neboli stanovené žádné expoziční limity.

Expozice	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Pracovníci	Veřejnost
Orálně <sup>1</sup>	neaplikovatelný	12.8 mg/kg bw/d
Dermálně <sup>1</sup>	21.3 mg/kg bw/day	12.8 mg/kg bw/day
Inhalačně <sup>1</sup>	37.6 mg/m <sup>3</sup>	11.1 mg/m <sup>3</sup>

<sup>1</sup>akutní nebezpečí toxicity vedoucí ke klasifikaci a označování látky nebylo identifikováno, dlouhodobý DNEL je považován za dostatečný důkaz, že tyto účinky akutní expozice se nevyskytují (v souladu s ECHA Guidance pro požadavky na posuzování chemické bezpečnosti: Kapitola R.8: Charakteristika dávky [koncentrace] -odpovídající pro lidské zdraví, květen 2008 a části B: posouzení nebezpečnosti, návrh nové kapitoly B.8 Rozsah hodnocení expozice, březen 2010).

8.2. Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly:

Nepožaduje se: Použití dostatečné ventilace je dobrou průmyslovou praxí. Okrem toho, oční fontánka a bezpečnostní sprcha pro skladovací zařízení nebo použití tohoto materiálu je v průmyslu dobrou praxí.

Hygienická opatření:

Před jídlem, kouřením, použitím toalety, po manipulaci s chemikáliemi a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. Znečištěný oděv před opětovným použitím důkladně vyčistěte.

a) Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo ochranný štít.

b) Ochrana kůže:

I. Ochrana rukou: Ochranné (teplu odolné) rukavice

II. Jiná ochrana: Pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest.

d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Oplachové vody zneškodňujte v souladu s místními a národními předpisy.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled:

Tuhá látka, granule

Granulometrie:

částice 2-5 mm

barva:

Bílá, šedá až hnědečervená

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

zápach:	Bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	Žádné
pH:	Informace nejsou dostupné.
bod tání/bod tuhnutí;:	169,6 – 169,7°C (z literatury)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádný bod varu, rozkládá se při > 210 °C
bod vzplanutí:	Není relevantní, látka je anorganická.
rychlost odpařování:	Není relevantní, látka je anorganická.
hořlavost (pevné látky, plyny):	Žádná hořlavost (na základě molekulové struktury).
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné
tlak páry:	Zanedbatelný (na základě bodu tuhnutí a varu).
hustota páry:	Informace nejsou dostupné.
relativní hustota:	1,72 (z literatury)
rozpustnost:	>100 g/l při 20°C (z literatury)
rozdělovací koeficient: n-octanol/voda:	Není relevantní, látka je anorganická; považuje se za nízký (na základě vysoké rozpustnosti ve vodě)
teplota samovznícení:	Není samozápalná (na základě struktury a bodu tuhnutí): <0.2% hořlavého materiálu Není relevantní (v důsledku výbušných vlastností): >0.2% hořlavého materiálu
teplota rozkladu:	> 210 °C
viskozita:	Neaplikovatelné pro tuhé látky
výbušné vlastnosti:	Dusičnan amonný s méně jako 0,2% hořlavých látek (UN 1942) není klasifikován jako výbušný. Dusičnan amonný, hnojivo spadající pod UN 2067 nebo UN 2071 nemá výbušné vlastnosti. Dusičnan amonný, kapalný (UN2426) není klasifikován jako výbušná látka. Dusičnan amonný s > 0.2% hořlavých látek (UN 0222) je klasifikován jako výbušná látka (Třídy 1). UN test skupiny 1 a 2 ukazuje, že krystalický dusičnan amonný s neznámými nečistotami není výbušná látka Třídy 1.
oxidační vlastnosti:	Pro transport, dusičnanu amonného (UN1942), dusičnan amonný hnojivo (UN2067) a dusičnan amonný kapalný (UN 2426) jsou považovány za oxidující látky. UN1942 a UN2067: Převážná klasifikace: Třída 5.1; OS III. UN2426: Převážná klasifikace Třída 5.1; OS neznámá. UN0222: Převážná klasifikace Třída 1.1D (výbušný). Hnojiva spadající pod UN 2071 nejsou oxidující látky. Převážná klasifikace: UN 1942. Třída 5.1. O2. OS III.
9.3. Další informace:	
Povrchové napětí:	Není povrchově aktivní látka (na základě molekulové struktury)

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita:**

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7, manipulace a skladování).

**10.2. Chemická stabilita:**

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7, manipulace a skladování).

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:**

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

Při zahřátí se mohou tvořit produkty rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vystavení vysokým teplotám. Uzavření v těsných nádobách.

10.5. Neslučitelné materiály:

Redukční činidla, silné kyseliny a zásady, práškové kovy, hořlavý materiál, chromany, zinek, měď a měděné slitiny a chlorečnany.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání, nedochází k tvorbě nebezpečných rozkladných produktů. V případě požáru se mohou tvořit oxidy dusíků (NO, NO<sub>2</sub>).

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) akutní toxicita:

Akutní orální toxicita: LD<sub>50</sub>: 2950 mg/kg bw (OECD 401)

Akutní dermální toxicita: LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

Akutní inhalační toxicita: LC<sub>50</sub>: > 88.8 mg/l (žádný předepsaný postup)

Sub-akutní toxicita: Orálně 28-dnů NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422, dusičnan draselný)

Orálně 52-týdnů NOAEL = 256 mg/kg bw/day (OECD 453, síran amonný)

Inhalačně 2-týdny NOAEL ≥ 185 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Není dráždivý (OECD 404)

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Dráždivý (OECD 405)

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Senzibilizace kůže: není senzibilizující (OECD 429, dusičnan hořečnatý, amonno-vápenatá sůl kyseliny dusičné, dusičnan sodný)

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Negativní (OECD 471, 473, amonno-vápenatá sůl kyseliny dusičné)

Negativní (OECD 476, dusičnan draselný)

f) karcinogenita:

Orálně 28-dnů NOAEL ≥ 1500 mg/kg bw/day (OECD 422, dusičnan draselný)

g) toxicita pro reprodukci:

Není karcinogénna (OECD 453, síran amonný)

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Informace nejsou dostupné.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Informace nejsou dostupné.

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Informace nejsou dostupné.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1. Toxicita:

Ryby (krátkodobě): 48-h LC<sub>50</sub>: 447 mg/l (žádný předepsaný postup)

Ryby (dlhodobě): Žádné údaje.

Daphnia magna (krátkodobě): 48-h EC<sub>50</sub>: 490 mg/l (žádný předepsaný postup, dusičnan draselný)

Daphnia magna (dlhodobě): Žádné údaje.

Řasy: 10-dnů EC<sub>50</sub>: > 1700 mg/l (mořská voda, žádný předepsaný postup, vykonán s dusičnanem draselným)

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

Inhibice mikrobiální aktivity:	3-h EC <sub>50</sub> : >1000 mg/l, NOEC: 180 mg/l (OECD 209, dusičnan sodný)
12.2. Perzistence a rozložitelnost: Biodegradabilita:	Standardní test není použitelný protože látka je anorganická. Navíc, anaerobní přeměny amoniaku, jedna skupina bakterií oxiduje amoniak na dusitan, zatím co jiné skupiny oxidují dusitany na dusičnany. Průměrná biodegradace v čistírně odpadových vod při teplotě 20 °C je 52 g N/kg rozpuštěné pevné látky/den. Degradace dusičnanů je nejrychlejší v anaerobních podmínkách. V anaerobní proměně dusičnanů na N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O a NH <sub>3</sub> , rychlost biodegradace v čistírně odpadových vod při teplotě 20 °C je 70 g N/kg rozpuštěné pevné látky/den.
Hydrolyzá:	Žádná hydrolyzovatelná skupina není přítomná, látka se úplně odloučí na ióny.
12.3. Bioakumulační potenciál: Rozdělovací koeficient Oktanol-voda (K <sub>ow</sub> ):	Není relevantní, látka je anorganická, ale považuje se za nízký (na základě vysoké rozpustnosti ve vodě).
Biokoncentrační faktor (BCF):	Nízký bioakumulační potenciál (na základě vlastností látky).
12.4. Mobilita v půdě: Adsorpční koeficient:	Nízký adsorpční potenciál (na základě vlastností látky).
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Dle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006, nebilo vykonáno PBT a vPvB hodnocení pro dusičnan amonný jako anorganickou látku.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky:	
Informace nejsou dostupné.	

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:	
Odpady ze zbytků:	Zneškodňujte v souladu s místními a národními předpisy, uložením na skládce nebo spálením. Kontrola biodegradace v čistírně odpadových vod je možná.
Obaly:	Nádoby by měli být vyčištěny vhodnou metodou a opětovně použity nebo zneškodněné uložením na skládce nebo v spaleny dle potřeby, v souladu s místními a národními předpisy. Neodstraňujte označení dřív než nebude obal důkladně vyčištěný.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID.

14.1. Číslo OSN:	--
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:	LAD 27
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	--
14.4. Obalová skupina:	I--
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	LAD 27 není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí dle Dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID/IMDG.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Látka je klasifikována jako nebezpečná. Může zesílit požár; oxidant. Způsobuje vážné podráždění očí.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	--

### 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)**

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Korigendum k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);

NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006;

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 z 10. srpna 2009, kterým se na účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;

NAŘÍZENÍ VLÁDY Slovenské republiky z 20. června 2007, kterým se mění nařízení vlády Slovenské republiky č. 355/2006 Z. z. o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorem při práci;

VÝNOS Ministerstva hospodářství Slovenské republiky č. 3 z 15. dubna 2010, kterým se ustanovují podrobnosti o obecných požadavcích na klasifikaci, označování a balení nebezpečných látek a směsí;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, a v znění pozdějších předpisů;

NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);

Zpráva chemické bezpečnosti pro dusičnan amonný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Dle nařízení REACH, článku 14, bilo uskutečněno hodnocení chemické bezpečnosti této látky.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Použité informační zdroje:

Zpráva o chemické bezpečnosti pro dusičnan amonný.

16.2 Odporučené odbornou přípravu:

Vid' Zákoník práce, zákon č. 311/2001 Z.z., v znění pozdějších předpisů. Obeznamení se s pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.

16.3 Seznam relevantních H vět:

H-věty: H272 Může zesílit požár; oxidant.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.4 Změny vykonány při revizi:

--

16.5 Další informace:

Neuvádí se.



**ACHP Slavkov, a.s.**

***Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010  
Dusičnan amonný s vápencem  
(LAD 27)***