

**Bezpečnostní list**  
**dle Nařízení ES č.: 453/2010**  
**Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

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

1.1. Identifikátor výrobku: Dusičnan amonný s močovinou – ES hnojivo

Obchodní název: DAM 390

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

Profesionální použití hnojiv obsahujících dusičnan amonný:

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

Použití pro spotřebitele:

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

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 Toxikologické informační dtřrdisko (TIS)

naléhavé situace:

Na Bojišti 1,

128 08 Praha 2

tel.: 224 92 92 93; 22491 54 02;

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: Látka je klasifikována jako nebezpečná 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 Oxidující tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 3

nebezpečnosti: 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 rozprašený vodní proud.

**Bezpečnostní list**  
**dle Nařízení ES č.: 453/2010**  
**Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

Klasifikace a označování dle Směrnice 1999/45/ES:

Symbol: **O - Oxidující** **Xi – Dráždivý**R- věty: R Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
8R Dráždí oči.  
3  
6S- věty: S Uchovávejte mimo dosah dětí.  
2  
S Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
1  
7  
S Zamezte styku s očima.  
2  
5  
S Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte  
2 lékařskou pomoc.  
6  
S Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal  
4 nebo označení.  
62.3. Další informace nejsou dostupné.  
nebezpečnost:**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky:**

Klasifikace:						
	CAS:	EC:	Kategórie:	H-věty:	Piktogram:	Obsah (%)
<i>Dusičnan amonný</i>						
	6484-52-2	229-347-8	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	GHS03 GHS07 Wng	43,0
<i>Močovina</i>						
	57-13-6	200-315-5	--	--	--	32,6
<i>Biuret</i>						
	108-19-0	203-559-0	--	--	--	max. 0,5

**3.2. Směsi:**

Klasifikace::	<i>Neobsahuje žádné nebezpečné směsi.</i>					
	CAS:	EC:	Kategórie:	H-věty:	Piktogram:	Obsah (%)
	--	--	--	--	--	--

Poznámka: \* Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010**

**Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

3.4. Název                      Dusičnan amonný                      **01-2119490981-27-0016**  
a registrační číslo: Močovina                      **01-2119463277-33-0018**

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci:**

Po kontaktu s očima: Ihned vypláchnete 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 velké množství vody na vypítí. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Při zpozorování příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Vodní hmla, nebo rozprašenej vodní proud, pěna, suchý chemický prášek. Pěnu a suchý chemický prášek možno použít jenom v případě požáru malého rozsahu.

5.1.2. Nevhodná hasiva: Hořlavý materiál.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

DAM 390 je nehořlavá a nevybušná látka, s korozivními účinkami.

V uzavřených prostorech se však nad kapalinou může tvořit koncentrace amoniaku, která se vzduchem vytváří hořlavie/výbušnou směs. V průběhu hoření mohou vznikat toxické oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Pokyny pro hasiče:**

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

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Zabraňte tvorbě prашných podmínek a šíření prachu větrem. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte vhodní 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. Uniklé hnojivo zřeďte vodou a zvyšky kontrolovaně odstraňte mokrou cestou do odpadových vod vedených na ČOV, resp. použijte jako hnojivo. 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:**

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010****Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

Uniklé hnojivo zředte velkým množstvím vody a použijte při závlaze. Do vodních zdrojů včetně recipientu povrchových vod mohou být oplachové vody vypuštěné až po asanaci v množství povoleném vodohospodářským orgánem pro danou lokalitu.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Pro více informací o ochranných prostředcích, viz bod 8.

Pro více informací o zneškodňování látky, viz bod 13.

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Technické opatření/ Používejte při dostatečném větrání. Lokální odsávání by mělo být zabezpečeno. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. 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:**

Technické opatření/ Uchovejte v původním obalu, zabraňte vystavení teplotám nad 60 °C nebo -10 °C. Uchovejte nádobu těsně uzavřenou, na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovejte mimo dosahu tepla, mimo přímého slunečního záření, mimo dosahu hořlavých materiálů a jiných nevhodných materiálů.

Skladovací podmínky: Obalový materiál: Nerezová ocel (304). Syntetický materiál. Nevhodné: zinek, měď.

**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.

uveďte chemické látky, ktoré môžu byť produktom alebo stavom zariadenia pod expozíciou:						
Chemická látka	EC	NPEL				Poznámka
		průměrný		krátkodobý		
		ml.m <sup>-3</sup> (ppm)	(mg.m <sup>-3</sup> )	kategórie	(mg.m <sup>-3</sup> )	
amoniak	231-635-3	20	14	--	36	--

DNEL pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):

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:**

Průslušné technické opatření: Použijte dostatečnou ventilaci. Technickými a organizačními opatřeními zabezpečte omezení styku kůže s produktem.

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010****Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

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. Vhodný materiál rukavic konzultujte s dodávatelem rukavic.

II. Jiná ochrana: Pracovní oděv a pracovní obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest, ochranná maska s fitrem pro amoniak.

d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Oplachové vody zneškodňujte v souladu s místními a národními předpisy. Zabraňte úniku do životního prostředí.

**9. FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

vzhled:	kapalina
Granulometrie:	nerelevantní (kapalna)
barva:	bez barvy nebo mírně žlutý roztok
zápach:	mírný, po amoniaku
prahová hodnota zápachu:	údaj není dostupný
pH:	7,0 – 7,9
bod tání/bod tuhnutí;:	údaj není dostupný
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není dostupný
bod vzplanutí:	vzorka nevzplanula
rychlost odpařování:	není relevantní, látka je anorganická
hořlavost (pevné látky, plyny):	vzorka nehořela
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádne
tlak páry:	údaj není dostupný
hustota páry:	údaj není dostupný
relativní hustota:	údaj není dostupný
rozpustnost:	ve vode: ve všech poměrech
rozdělovací koeficient: n-octanol/voda:	není relevantní, látka je anorganická; považuje se za nízký (na základě vysoké rozpustnosti ve vode)
teplota samovznícení:	415 ± 4 °C
teplota rozkladu:	údaj není dostupný
viskozita:	neaplikovatelné pro tuhé látky
výbušné vlastnosti:	údaj není dostupný
oxidační vlastnosti:	údaj není dostupný
9.3. Další informace:	
Měrná hmotnost:	1250 – 1350 kg/ m <sup>3</sup>
Teplotní třída:	T2
Vysolovací teplota:	-5 °C až -10 °C

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita:**

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010**

***Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)***

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:

Při zahřátí se mohou tvořit produkty rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vystavení teplotám nad 60 °C, zdrojem tepla nebo ohni a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály:

Koroduje slitiny mědi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Mohou se tvořit oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) akutní toxicita:

Pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):

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-týdnů NOAEL ≥ 185 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

b) žravost/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:

Pro dusičnan amonný (EC 229-347-8):

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

Ryby (dlhodobě): Žádné údaje.

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



**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010****Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

Daphnia magna (dlhodobě):	Žádné údaje.
Řasy:	10-dnů EC <sub>50</sub> : > 1700 mg/l (mořská voda, žádný předepsaný postup, vykonán s dusičnanem draselným)
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.
Hydrolyza:	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 spáleny 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:	DAM 390
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	--
14.4. Obalová skupina:	--
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	DAM 390 není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí dle Dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID/IMDG.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Směs je klasifikována jako nebezpečná. Může přispívat k rozvoji požáru; oxidační činidlo. Spůsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list  
dle Nařízení ES č.: 453/2010**

**Dusičnan amonný s močovinou (DAM – 390)**

14.7. Hromadná přeprava --  
podle přílohy II MARPOL  
73/78 a předpisu IBC:

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

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);

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro průmyselné hnojivo DAM 390 nebilo vykonáno posouzení o chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti bilo vykonáno jenom pro složku, dusičnan amonný.

**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 močovinou (DAM – 390)***