

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : UAN 30 N

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : hnojiva, Adhezivní prostředky a/nebo tmely, Meziproduktem, Chemikálie k úpravě vody

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Borealis L.A.T GmbH  
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko  
Telefonní: +43 732 6915-0

E-mailová adresa : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)  
+44 (0) 1235 239 670 (24h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:

Nevztahuje se  
(anorganický)

Výsledky posouzení PBT a : Nevztahuje se (anorganický)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

vPvB

: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Tyto produkty jsou v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2003/2003 "(EC) O HNOJIVECH"

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
Dusičnan amonný	6484-52-2 229-347-8  01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	> 40 - < 45

Poznámky : registrační čísla REACH:  
www.borealisgroup.com , Company - REACH - Registered substances

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.  
Při potížích s dýcháním podejte kyslík.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  
Nepoužívejte dýchání z úst do úst.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonnýs močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

víčky.  
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.

Při požití

: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

: Vniknutí do očí:  
Zčervenání

Požití:  
Bolesti v břiše  
Křeče  
Průjem  
Závrat  
Zracení  
Slabost

Styk s kůží:  
Zčervenání

Vdechnutí:  
Kašel  
Bolesti hlavy  
Bolest v krku

Absorpce této látky organismem může vést ke vzniku methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření

: Modrá-li postižený (rty, uši, nehty), ihned dejte vdechovat kyslík.  
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.  
Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Plný proud vody

Nevhodná hasiva : Není známo.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonnýs močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší nedokonalým spálením  
Oxidy dusíku (NOx)  
Amoniak  
Při zahřátí v pevně uzavřeném prostoru (např. v potrubí či kanálu), obzvláště pak v případě kontaminace neslučitelným materiálem, hrozí potenciální nebezpečí výbuchu.  
Viz kapitola 10.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Seznamte se s příslušnými místními úřady.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Nechejte ztuhnout a odstraňte pomocí mechanizačního prostředku.  
Seškrabte.  
Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.  
Po očištění spláchněte zbytky vodou.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny pro odstraňování viz sekce 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistěte přiměřené větrání.  
Používejte za odsávání v místě pracoviště.  
Nevdechujte páry ani mlhu.  
Z bezpečnostních důvodů je průplach čerpadla vodou před každým použitím čerpadla bezpodmínečně nutný.  
Po přečerpání je třeba provést průplach zařízení vodou, aby se zabránilo vzniku pevných usazenin.  
  
Před otevřením nebo údržbou vypusťte a vypláchněte systém.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Chraňte před teplem. Zákaz kouření. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Vhodné materiály pro nádoby: Nerezová ocel Plasty  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte na suchém místě. Skladovací teplota: -10 - 35°C

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek.  
Viz kapitola 10.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dusičnan amonný	6484-52-2	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Nevdechujte páry ani mlhu.

Zajistěte dobré větrání.

Zamezte vystřikování.

Používejte speciálně vyvinuté dávkovací zařízení a čerpadla, abyste zabránili vystříknutí/úniku a vystavení se působení látky.

|| Styk s kontaminovanými nástroji a přístroji by měl být omezen na minimum.

##### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 480 min

Materiál : Viton (R)

Doba průniku : > 480 min

Materiál : butylkaučuk

Doba průniku : > 480 min

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv.  
Ochranný oděv odolný proti chemikáliím  
Zástěra  
Boty

Ochrana dýchacích cest : Vhodný dýchací přístroj:  
(filtr K nebo ABEK)  
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143 / EN 149.  
V případě nedostatečného větrání použijte dýchací přístroj s vlastním okruhem.

##### Omezování expozice životního prostředí

|| Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý, světležlutý
Zápach	: po amoniaku
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 6 - 8
Bod tání	: -9 °C
Bod varu	: data neudána
Bod vzplanutí	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není samozápalný
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Hustota	: 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Sytná měrná hmotnost	: data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota rozkladu	: 210 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### Viskozita

Dynamická viskozita : 3 - 10 mPa.s

### Výbušné vlastnosti

: Nevýbušný

Při zahřátí v pevně uzavřeném prostoru (např. v potrubí či kanálu), obzvláště pak v případě kontaminace neslučitelným materiálem, hrozí potenciální nebezpečí výbuchu.

### Oxidační vlastnosti

: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

## 9.2 Další informace

data neudána

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při styku se silnými bázemi se uvolňuje amoniak.  
Při styku se silnými kyselinami vznikají nitrózní plyny.  
Může prudce reagovat s:  
Zápalné látky

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při zahřívání se rozkládá.  
Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Redukční činidla  
Silné kyseliny a silné báze  
S práškovými kovy  
Zápalné látky  
Měď  
Slitiny mědi  
Chlorečnany  
Chromany  
Dusitany  
síra  
manganistany



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### II

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: Oxidy dusíku (NOx), Amoniak

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Složky:

##### Dusičnan amonný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 2.950 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 88,8 mg/l  
Metoda: Žádná informace není k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Výrobek:

Nedráždí pokožku

Vlivy opakovaných nebo déletrvajících styků s kůží mohou zahrnovat:

Nevolnost

##### Složky:

##### Dusičnan amonný:

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Výrobek:

Hodnocení: Nedochozí k dráždění očí

Metoda: Směrnice OECD 405 & 437 pro testování

Poskytnuté informace vycházejí z testů směsí s podobným složením.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### Složky:

#### **Dusičnan amonný:**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Dráždí oči.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Složky:

#### **Dusičnan amonný:**

Druh: Myš

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Testovaná látka: Dusičnan vápenatoamonný

Čist napříč (analogie)

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Dusičnan amonný:**

Genotoxicité in vitro

: Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Testovaná látka: Dusičnan vápenatoamonný

: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní  
Testovaná látka: Dusičnan vápenatoamonný

: Typ testu: Studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní  
Testovaná látka: Dusičnan draselný

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Dusičnan amonný:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

Poznámky: Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Dusičnan amonný:

Účinky na plodnost : Druh: Krysa  
NOAEL: > 1.500 mg/kg,  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Testovaná látka: Dusičnan draselný

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Dusičnan amonný:

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Dusičnan amonný:

Druh: Krysa  
NOAEL: 256 mg/kg  
Způsob provedení: Orálně  
Doba expozice: 364 d  
Metoda: Směrnice OECD 453 pro testování  
Testovaná látka: Síran amonný

Druh: Krysa

NOAEL: 0,185 mg/l

Způsob provedení: Vdechnutí

Doba expozice: 14 d

Metoda: Směrnice OECD 412 pro testování

Testovaná látka: Dusičnan amonný

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Dusičnan amonný:

data neudána

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonnýs močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Dusičnan amonný:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 447 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Krátkodobý
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 490 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Krátkodobý  
Testovaná látka: Dusičnan draselný  
Poznámky: Sladká voda
- Toxicita pro řasy : EC50 : > 1.700 mg/l  
Doba expozice: 10 d  
Testovaná látka: Dusičnan draselný  
Poznámky: Mořská voda
- Toxicita pro bakterie : EC50 : > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 180 min  
Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu  
Testovaná látka: Dusičnan sodný  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: studie není technicky opodstatněná
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC50: 555 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

##### Složky:

##### **Dusičnan amonný:**

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonnýs močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### Složky:

##### **Dusičnan amonný:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **Dusičnan amonný:**

Mobilita : Medium: Voda  
Poznámky: plně rozpustná látka

: Medium: Půda  
Poznámky: (NO<sub>3</sub>-), Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

: Medium: Půda  
Poznámky: (NH<sub>4</sub>+), Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Nevztahuje se. (anorganický).

: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : Poznámky: Produkt se nesmí v nezřetěněné formě popř. ve větším množství dostat do spodní či povrchové vody nebo do kanalizace.  
Silný únik může mít nepříznivý dopad na životní prostředí, například eutrofikaci ve vodách s napjatou hladinou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno. V závislosti na stupni znečištění využijte jako hnojivo na farmě nebo předejte autorizované likvidovně odpadu. Produkt se nesmí v nezřetělené formě popř. ve větším množství dostat do spodní či povrchové vody nebo do kanalizace. Nezneškodňujte společně s domovním odpadem. Evropského kód odpadů: 06 10 99: Odpady jinak blíže neurčené
Znečištěné obaly	: V souladu s místními a národními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodi : 3

Kategorie znečištění : Z

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

||

Nevztahuje se

Jiné předpisy

: Nařízení (ES) č. 2003/2003 o hnojivech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání:  
Příloha II

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U těchto látek bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

(Dusičnan amonný)

(Močovina)

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H272

: Může zesílit požár; oxidant.

H319

: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Plný text jiných zkratk

Eye Irrit.

: Podráždění očí

Ox. Sol.

: Oxidující tuhé látky

#### Další informace

Pokyny pro školení

: Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktaž operátorovi.

Další informace

: Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Vyhotovil

: Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

: Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2015  
International Chemical Safety Card, Urea, 1997  
([http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p\\_lang=en&p\\_card\\_id=0595](http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0595))

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Dusičnanu amonný s močovinou - roztok

Verze 3.0

Datum revize: 17.05.2017

Datum vytištění 28.11.2018

Chemical Safety Report, Urea. FARM REACH Consortium,  
2017

EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents

### Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

**Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.**

**Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.**

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.