

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : COMPLEX 12/24/12 +9SO3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : hnojiva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

E-mailová adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

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	>= 1 - < 10
vápníku bis (dihydrogen ortofosfát)	7758-23-8 231-837-1 01-2119490065-39	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
chlorid amonný	12125-02-9 235-186-4 01-2119489385-24	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Poznámky

: Směsi obsahující méně než 80% dusičnanu amonného nejsou klasifikovány jako dráždivé pro oči (OECD 405 a OECD 437 studie prováděné na obdobnýchsměsích)."
Směsi obsahující méně než 25% chlorid amonný nejsou klasifikovány jako dráždivé pro oči (OECD 405 a OECD 437 studie prováděné na obdobnýchsměsích).
Směsi obsahující SSP neutralizované amoniakem nebo MgO nejsou klasifikované jako látky poškozující zrak/dráždivé pro zrak (studie OECD 405 a OECD 437 pojednávají o podobných směsích).

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

Při vdechnutí

: Při náhodném nadýchání prachu jděte na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Zajistěte lékařskou pomoc.

- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 5 minut.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Požití může vyvolat tyto symptomy:
Gastrointestinální poruchy
Absorpce této látky organismem může vést ke vzniku methemoglobinu, který při dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu.
- Vlivy opakovaných nebo déletrvajících styků s kůží mohou zahrnovat:
Nevolnost
- Vdechnutí výparů rozkladu může vyvolat následující příznaky:
Riziko zpožděného otoku plic.
- Vniknutí do očí:
Může dráždit oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.
- Symptomatické ošetření.
Není dostupné žádné specifické antidotum.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Plný proud vody
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Nevhodná hasiva : Hasící prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna
Nehasit párou nebo pískem.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : 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.

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
Oxidy dusíku (NO_x)
Amoniak
Chlor
Chlorovodík

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.

Zajistěte, aby byly otevřeny dveře a okna.
Nevdechujte rozkladné plyny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Při vniknutí do vody nebo kanalizace uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.
Nesměšujte s piliny, zápalné nebo organické materiály.
Nádobu ponechávejte otevřenou.
Po očištění spláchněte zbytky vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny pro odstraňování viz sekce 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Je nutno vyloučit vznik prachu. Zajistěte přiměřené větrání. Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek. Používejte pouze čisté vybavení.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. 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 : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Omezte velikost skladovaného objemu (podle místních předpisů) a kolem stohu baleného produktu udržujte minimální volný prostor 1 m. Měla by se zavést běžná údržba k zajištění, aby se na povrchu nehromadil prach.

Vhodné materiály pro nádoby: Plasty Nerezová ocel Hliník

Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů: Měď Zinek

- Další informace o skladovacích podmínkách : Zabránit nechráněnému skladování venku. Chraňte před vlhkostí.

- Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů. Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek. Viz kapitola 10. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Na farmě dbejte na to, aby hnojivo nebylo skladováno v blízkosti slámy, sena, zrní, motorové nafty, apod.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

použití

látky/směsi.

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
síran vápenatý	7778-18-9	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
Dusičnan amonný	6484-52-2	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
chlorid amonný	12125-02-9	PEL (Dýmy)	5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P (Dýmy)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dusičnan amonný	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobý, Systemická	5,12 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobý, Systemická	36 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobý, Systemická	2,56 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobý, Systemická	8,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobý, Systemická	2,56 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dusičnan amonný	čistírně odpadních vod	18 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Je nutno vyloučit vznik prachu.

Zajistěte dobré větrání.

Před prací s ohněm nebo horkými materiály a přístroji je nutno důkladně vymýt zbytky produktu vodou.

Osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Ochrana očí	: Ochranné brýle (EN 166)
Ochrana rukou	
Poznámky	: Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Pryžové nebo plastové rukavice Kožené rukavice Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochrana dýchacích cest	: Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m ³ . Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143 / EN 149.
Filtr typu	: Filtr P1
Omezování expozice životního prostředí	
Všeobecné pokyny	: Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Při vniknutí do vody nebo kanalizace uveďte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: pevný
Barva	: šedohnedý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: nepoužitelné
pH	: > 4,5, 10 %
Bod tání	: Rozkládá se předtím, než taje.
Bod varu	: Rozkládá se pod bodem varu.
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se, (anorganický)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	0,950 - 1,100 g/cm ³
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	částečně rozpustná látka (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se (anorganický)
Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Teplota rozkladu	:	> 130 °C
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních 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.
Při zahřívání se rozkládá.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teplota > 130 °C
Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek.
Vystavení vívu vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Amoniak, Chlor, Chlorovodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Dusičnan amonný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 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

chlorid amonný:

Akutní orální toxicitu : LD50: 1.410 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dusičnan amonný:

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

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:

Genotoxicitě in vitro

- : Typ testu: Test podle Ames
- 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Výsledek: negativní
Testovaná látka: Dusičnan draselný

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dusičnan amonný:

Poznámky: Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dusičnan amonný:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
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:

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

Složky:

Dusičnan amonný:

Druh: Potkan
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

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

Složky:

Dusičnan amonný:

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dusičnan amonný:

- Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Dusičnan amonný:

Mobilita

: Medium: Voda
Poznámky: plně rozpustná látka

: Medium: Půda
Poznámky: (NO₃-), Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

: Medium: Půda
Poznámky: (NH₄+), Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení

: 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:

Dodatkové ekologické informace

: Poznámky: Produkt se nesmí v nezředitelné 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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

: Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno.

Produkt se nesmí v nezředitelné 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

: Vyprázdněte zbytky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

Zlikvidujte v souladu s místními 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., Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Jiné předpisy : 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

Nařízení (ES) č. 2003/2003 o hnojivech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.
(Dusičnan amonný)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NPK Fertiliser 12/24/12

Verze 1.0

Datum revize: 31.10.2018

Datum vytištění 15.11.2018

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272	: Může zesílit požár; oxidant.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky

Další informace

Další informace : Vydáno v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, a pozdějších doplňků.

Vyhotovil : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2015
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.