

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Urea technical, UREA 46N, Urea uncoated, Urea Microprills, Urea PSO

registrační číslo REACH : 01-2119463277-33-0000, 01-2119463277-33

Název látky : Urea

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

Použití látky nebo směsi : Přípravky proti zamrzání, hnojiva, Použití jako meziprodukt, Regulátory pH, Denitrifikace spalin

#### 1.3 Bližší údaje o dodavateli

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

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

### 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.

#### 2.3 Další nebezpečnost

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Chemická podstata : látkou

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Močovina	57-13-6 200-315-5	>= 98

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při styku s očima : Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při požití : Vypláchněte ústa vodou.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Vdechnutí: Kašel Dušnost Bolest v krku
	Styk s kůží: Zčervenání
	Vniknutí do očí: Zčervenání
	Požítí: Křeče Bolesti hlavy Nevolnost Zvracení

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

Ošetření	: Symptomatické ošetření.
----------	---------------------------

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Vodní mlha Alkoholu odolná pěna
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Výrobek jako takový nehoří. Při spalování vzniká dráždivý kouř.
--	--

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zmáštňní ochranné prostředky pro hasiče	: Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
Další informace	: Běžná opatření při chemických požárech.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Po materiálu je možno uklouznout.

V prostorách, kde může dojít k rozlití nebo úniku látek, používejte bezpečné boty s neklouzavými podrážkami.

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Je nutno vyloučit vznik prachu.

Zamezte vdechování prachu.

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

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

Zašleďte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

Po očištění spláchněte zbytky vodou.

### 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.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po skončení práce se osprchujte nebo vykoupejte. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na suchém místě. Chraňte před teplem.

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s okysličujícími a kyselými látkami. Produkt musí být fyzicky oddělen od dusitanů a dusičnanových solí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Močovina	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3526 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3526 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	500 mg/kg bw/d
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/kg bw/d
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	50 mg/kg bw/d
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg bw/d
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1043 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1043 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	300 mg/kg bw/d
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg bw/d

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Močovina	Sladká voda	14,07 mg/l
	Mořská voda	1,4 mg/l
	Sladkovodní sediment	68,66 mg/kg
	Mořský sediment	6,866 mg/kg
	čistírně odpadních vod	1000 mg/l

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

	Půda	121 mg/kg hmotnosti sušiny
--	------	-------------------------------

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Zajistěte dobré větrání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Bezpečnostní ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku :  $\geq 480$  min

Tloušťka rukavic :  $\geq 0,11$  mm

Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Pokud je koncentrace vyšší než doporučené limity nebo není známa, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

#### Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : práh

Barva : bílý

Zápach : po amoniaku

Bod tání : cca. 134 °C

Hořlavost : Tento výrobek není hořlavý.

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

PSI-C-EUR - CS



# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

Teplota rozkladu	:	> 130 °C Při vysokých teplotách se může uvolňovat plyný amoniak.
pH	:	9,2 - 9,5 (20 °C) Koncentrace: 100 g/l
Viskozita Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se (pevný)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	624 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: -1,73 (20 °C)
Hustota	:	1,335 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	700 - 800 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Velikost částic	:	0,5 - 1,5 mm > 95 %, (Urea Microprills)  1,25 - 3,15 mm > 95 %

### 9.2 Další informace

Výbušnin	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Minimální zápalná energie	:	> 2 kJ Metoda: VDI 2263-1 nevýbušný prach, (velikost částic: 25 µm)
Molekulová hmotnost	:	60,06 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normální teploty a tlaku okolního vzduchu.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



PSI-C-EUR - CS



# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

### 10.2 Chemická stabilita

Při zahřívání se rozkládá.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Možné nebezpečí exotermní reakce

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Smícháním pevné močoviny s pevným dusičnanem amonným může vzniknout kašovitá hmota.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Reaguje prudce s:  
Chlor  
Dusičnan sodný  
chlorid fosforečný  
Oxidační činidla  
chloman sodný

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 14.300 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: studie není technicky opodstatněná

#### Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Nedráždí pokožku



# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Poznámky : Nedochozí k dráždění očí

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Poznámky : Žádný známý účinek.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Genotoxicité in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Orálně  
Doba trvání aktivity : 365 d  
: 2.250 mg/kg bw/d  
Metoda : NCI screening studie

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan  
Dávka: 500 mg/kg  
Způsob provedení: Orálně

Poznámky: Nejnižší úroveň expozice, při které je pozorován nepříznivý účinek

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Výrobek:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	2.250 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	365 d
Metoda	:	NCI screening studie
Poznámky	:	Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 21.060 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

vodní bezobratlé

Doba expozice: 24 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

: NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 6.895,8 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

: EC10: 7.247 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Druh: (Oreochromis mossambicus)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

: EC10: 140,7 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Cílový ukazatel: Rychlost reprodukce  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost

: Typ testu: kal aktivovaný  
Voda  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 96 %  
Doba expozice: 16 d  
Kinetický:  
3 h: 3 %  
7 h: 52 %  
10 d: 60 %  
14 d: 85 %  
16 d: 96 %  
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace

: Poznámky: Bioakumulace se nepředpokládá: Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  $\log Pow < 3$ .

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Adsorpce/půda  
Medium:Půda  
Koc: 0,037 - 0,064Poznámky: Adsorbuje se 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo 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 : Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.  
Obratě se na výrobce.  
Seznamte se s příslušnými místními úřady.

Evropského kód odpadů:  
06 10: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

Znečištěné obaly : V souladu s místními a národními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID 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 : Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

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

Nevztahuje se

**Jiné předpisy:**

Nařízení (EU) 2019/1009 o hnojivých produktech EU  
PFC 1 (C) (I) (a) (i)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text jiných zkratek**

**Další informace**

Další informace : Vypracováno ve shodě s článkem 32 nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, a pozdějších doplňků.

Vyhotovil : Borealis, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : Chemical Safety Report, Urea. FARM REACH Consortium, 2022

# Bezpečnostní informační list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Urea

Verze 4.0

Datum revize: 14.07.2022

Datum posledního vydání:  
02.06.2021

---

### 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.



