

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : COMPLEX 20/20+8SO3+Zn

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea  
substanței/amestecului : Îngrășăminte

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Borealis L.A.T GmbH  
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Austria  
Telefon: +43 732 6915-0

Adresa electronică (e-mail) : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

021 318 36 06 Biroul RSI Si Informare Toxicologica (8:00-15:00)  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Fraze de pericol  
suplimentare : EUH210  
la cerere.

Fișa cu date de securitate disponibilă

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Nitrat de amoniu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 45
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
fluorurii de calciu	7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30		>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Observații : Mixturile nu sunt iritabile pentru ochi (OECD 405 și OECD 437 (studii efectuate pe mixturi similare).  
Număr de înregistrare REACH:  
[www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com) , Company - REACH - Registered substances

### SECȚIUNEA4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : În cazul în care inhalați accidental praf, ieșiți la aer curat.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Dacă este nevoie se va administra oxigen sau se va face respirație artificială.  
Se va consulta un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu foarte multă apă.  
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape,

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

cel puțin 5 minute.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
NU se va induce stare de vomă.  
Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Ingerarea poate provoca următoarele simptome:  
Tulburări digestive  
Absorbția acestui produs în organism poate determina formarea de methemoglobină, care în concentrație mare provoacă cianoză.

Efectele ale contactelor repetate sau prelungite cu pielea pot include:  
Neplăcere

Inhalarea fumului de descompunere pot provoca următoarele simptome:  
Pericol de edem pulmonar întârziat.

Contact cu ochii:  
Poate să irite ochii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va rămâne sub supraveghere medicală pentru minim 48 de ore.

Se va trata simptomatologic.  
Nu există nici un antidot specific disponibil.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic  
corespunzătoare

Mijloace de stingere : Produs chimic uscat  
necorespunzătoare  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Spumă  
Nu vă sufocați cu pulbere sau nisip.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Risc de explozie potențial când sunt încălzite puternic în spații închise (ex. țevi și conducte), mai ales dacă sunt contaminate cu materiale incompatibile.  
Vezi capitolul 10.

Prođuși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.

Oxizi de azot (NOx)

Amoniac

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.  
Se vor contacta autoritățile locale competente.

Se va asigura că ușile și ferestrele sunt deschise.

Evitați inhalarea de vapori de descompunere.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va mătura pentru a elimina riscul de alunecare.

Se va evita formarea de praf.

Se va folosi echipament de protecție individual.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

În cazul a intrării în cursurile de apă sau sistemele de canalizare se vor informa autoritățile responsabile.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

A nu se amesteca cu rumeguș, material combustibil sau organice.

Se va ține containerul deschis.

După curățire se vor elimina urmele folosind apă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Considerații privind eliminarea a se vedea paragraful 13.

## SECȚIUNEA7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de praf.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
A se păstra la distanță de materialele incompatibile.  
Se va folosi numai echipament curat.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. A se păstra departe de materiale combustibile.
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Limitare de dimensiune a stivei (în acord cu reglementările locale) și păstrați cel puțin 1m distanță în jurul stivei de produse însăcuite. Trebuie să fie instituite procesele de curățire de rutină pentru a se asigura că praful nu se acumulează pe suprafețe.
- Materiale adecvate pentru containere: Materiale plastice Oțel inoxidabil Aluminiu
- Materiale nepotrivite pentru containere: Cupru Zinc
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Evitați stocarea neprotejată în aer liber. Se va proteja de umezeală.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita aproape de materiale combustibile.  
A se păstra la distanță de materialele incompatibile.  
Vezi capitolul 10.  
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- La fermă, asigurați-vă ca îngrășământul nu este depozitat lângă fân, paie, cereale, motorină, etc.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

### SECȚIUNEA8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
fluorurii de calciu	7789-75-5	TWA	1 mg/m3	RO OEL
		STEL	2 mg/m3	RO OEL
		TWA	2,5 mg/m3 (Fluor)	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
sulfat de calciu	7778-18-9	TWA (fracție inhalabilă)	10 mg/m3	RO OEL

##### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
fluorurii de calciu	7789-75-5	fluor (Fluor): 5 mg/g creatinină (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Nitrat de amoniu	Lucrători	Inhalare	Termen lung, Sistemică	36 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Termen lung, Sistemică	5,12 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Termen lung, Sistemică	2,56 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Termen lung, Sistemică	8,9 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Termen lung, Sistemică	2,56 mg/kg greutate corporală/zi

##### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
-------------------	-----------------------	---------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

Nitrat de amoniu

Instalații de tratare a apelor uzate

18 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se va evita formarea de praf.

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.

Înainte de a începe lucrul cu foc sau materiale fierbinți pe containere și aparate, resturile de produse trebuie curățate eficient cu multă apă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță  
(EN 166)

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril

Timpu de perforare :  $\geq 480$  min.

Grosimea mănușilor :  $\geq 0,11$  mm

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.  
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția respirației : În cazul în care concentrațiile sunt peste limitele recomandate sau sunt necunoscute, trebuie folosit echipamentul de protecție respiratorie adecvat.

Măsuri de protecție : Personalul va purta echipament de protecție adecvat (EIP) în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425.

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. În cazul a intrării în cursurile de apă sau sistemele de canalizare se vor informa autoritățile responsabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : granule

Culoare : gri, maro deschis

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

Miros	:	inodor
unctul de topire	:	Produsul se descopune înainte de topire.
Punctul de fierbere	:	Se descompune sub punctul de fierbere.
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică (solid)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu se aplică (solid)
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică, (inorganic)
Temperatura de autoaprindere	:	nu există date (solid)
Temperatura de descompunere	:	> 130 °C
pH	:	4,5 - 5,0 Concentrație: 10 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică (solid)
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	parțial solubil (20 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică (inorganic)
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică (inorganic)
Densitate	:	1.060 kg/m <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică (solid)
Mărimea particulelor	:	2 - 5 mm > 95 %



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

Caracteristicile particulei

### 9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Prin contact cu baze tari eliberează amoniac.  
Contactul cu acizi puternici eliberează gaze de azot.  
Produsul se descompune la încălzire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperatură > 130 °C  
Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.  
A se păstra la distanță de materialele incompatibile.  
Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Material combustibil  
Agenți reducători  
Acizi tari și baze tari  
sulf  
Clorați  
Cromați  
Nitriți  
permanganați  
Pulberi metalice  
Cupru

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de azot (NOx)  
Amoniac

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Componente:

###### Nitrat de amoniu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.950 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50: > 88,8 mg/l  
Metodă: Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută dermică : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

##### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Componente:

###### Nitrat de amoniu:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Produs:

Observații : Informațiile furnizate se bazează pe teste de amestecuri cu compoziții similare.

##### Componente:

###### Nitrat de amoniu:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritant pentru ochi.

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Specii : Șoarece  
Metodă : Îndrumar de test OECD, 429  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Substanță de test : Nitrat de calciu amoniu  
Observații : Referințe încrucișate

### Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
Substanță de test: Azotat de amoniu de calciu

: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 473  
Rezultat: negativ  
Substanță de test: Azotat de amoniu de calciu

: Tipul testului: Studiul in vitro privind mutațiile genetice  
pe celule de mamifere  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 476  
Rezultat: negativ  
Substanță de test: Nitratul de potasiu

### Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan  
NOAEL: > 1.500 mg/kg,  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 422  
Substanță de test: Nitratul de potasiu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : Inhalare  
Durată de expunere : 14 zile  
Metodă : Îndrumar de test OECD, 412  
Substanță de test : Nitrat de amoniu

#### Toxicitate referitoare la aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### Nitrat de amoniu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 447 mg/l  
Durată de expunere: 48 ore

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

Tipul testului: Termen scurt

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 490 mg/l Durată de expunere: 48 ore Tipul testului: Termen scurt Substanță de test: Nitratul de potasiu Observații: Apă proaspătă
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 : > 1.700 mg/l Durată de expunere: 10 zile Substanță de test: Nitratul de potasiu Observații: Apă de mare
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 : > 1.000 mg/l Durată de expunere: 180 min. Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat Substanță de test: nitrat de sodiu Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Observații: studiu nejustificat științific
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: EC50: 555 mg/l Durată de expunere: 7 zile Specii: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **Nitrat de amoniu:**

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **Nitrat de amoniu:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **Nitrat de amoniu:**

Mobilitate : Mediu: Apă  
Observații: complet solubil

: Mediu: Sol  
Observații: (NO<sub>3</sub>-), Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

: Mediu: Sol  
Observații: (NH4+), După eliberare, este absorbit în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### **Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

nu există date

### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu se lasă să pătrundă în apa freatică, în ape de suprafață sau canalizare.  
Scurgerile masive de produs au efect nociv asupra mediului și poate cauza eutrofizare în apele închise de suprafață.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Poate fi îngropat în locuri special amenajate sau incinerat, dacă reglementările locale o permit.  
Nu se lasă să pătrundă în apa freatică, în ape de suprafață sau canalizare.  
Nu se va elimina o dată cu deșeurile menajere.

Europeen de deșeuri codul:  
06 10 99: alte deșeuri nespecificate

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Se aplică îngrășămintelor complexe/compușe pe bază de azotat de amoniu (îngrășămintele complexe/compușe conțin amestecuri de azotat de amoniu cu fosfat și/sau potasă) care nu sunt capabile de descompunere autoîntreținută conform testului Trough al ONU (a se vedea Manualul ONU de teste și criteriile, partea III subsecțiunea 38.2).  
Nu există instrucțiuni speciale.  
Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

### Alte reglementări:

Regulamentul (UE) 2019/1009 privind produsele fertilizante UE  
PFC 1 (C) (I) (a) (ii)

Regulamentului (UE) nr. 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi - PRECURSORI DE EXPLOZIVI REGLEMENTAT

Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant. A se vedea [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

## 15.2 Evaluarea securității chimice

nu

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H272 : Poate agrava un incendiu; oxidant.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Ox. Sol. : Solide oxidante  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
RO BAT : Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

### Informații suplimentare

Alte informații : Emis în concordanță cu Regulamentul Nr. 1907/2006, Anexa II (EC) și amendamentele sale.  
Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine.  
Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NP-Îngrășământ

Versiune 4.0

Revizia (data): 15.07.2022

Data precedentă: 29.01.2021

Emitentul : Borealis, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2019  
EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents

### Renunțare

Prin prezenta declarăm că informațiile incluse aici sunt exacte și de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acuratețea și caracterul lor complet.

**Borealis nu oferă nicio garanție în plus față de această descriere. Nicio informație inclusă aici nu constituie o garanție a adecvării pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.**

**Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre.**

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Borealis împreună cu alte materiale. Informațiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terțe.