

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31
Denumire comercială: Uree (Urea / Ureum)

Pagina 1
Data tipăririi: 18.07.2019
Revizuit la: 18.07.2019
Versiunea nr. 23

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Uree (Urea / Ureum)
Număr articol: 101174
Număr CAS: 57-13-6
Număr CE: 200-315-5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Utilizarea substanței / amestecului Ingrediente farmaceutice active

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB

Informații suplimentare se pot obține de la: Număr de telefon de urgență: +44 (0) 845 652 2525

1.4 Număr de telefon de urgență: +44 (0) 845 652 2525

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Substanța nu este clasificată conform Regulamentului CLP.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Nu este cazul

Pictograme de pericol: Nu este cazul

Cuvânt de avertizare: Nu este cazul

Fraze de pericol: Nu este cazul

2.3 Alte pericole — Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT / vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Caracterizare chimică: substanțe Formulă: CH₄N₂O M: 60,1

Nr. CAS — Denumire: 57-13-6 Uree (Ureum)

Număr CE: 200-315-5

Informații suplimentare: Sinonime: Urea, Carbamid

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Nu sunt necesare măsuri speciale.

După inhalare: Asigurați aer proaspăt.

După contactul cu pielea: În general, produsul nu irită pielea.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis mai multe minute sub jet de apă.

După înghițire: Clătiți gura și beți apoi multă apă. Consultați un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Dioxid de carbon, pulbere de stingere, spumă, apă. Folosiți metode de stingere adecvate condițiilor din jur.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. În caz de incendiu se pot degaja: oxizi de azot (NO_x).

5.3 Recomandări destinate pompierilor — Echipament de protecție: Purtați un aparat de protecție respiratorie autonom.

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31
Denumire comercială: Uree (Urea / Ureum)

Pagina 2
Data tipăririi: 18.07.2019
Revizuit la: 18.07.2019
Versiunea nr. 23

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Stingeti gazele/vaporii/ceata cu apă pulverizată. A nu se lăsa să ajungă în canalizare/ape de suprafață sau subterane.
- 6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:** Colectați mecanic.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni**
Vezi secțiunea 7 pentru manipularea în siguranță. Vezi secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție. Vezi secțiunea 13 pentru eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Preveniți formarea prafului.
- Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Cerințe privind spațiile și recipientele de depozitare:** Fără cerințe speciale.
- Depozitare în comun:** Nu este necesar.
- Alte informații privind condițiile de depozitare:** Produsul este higroscopic.
- 7.3 Utilizare finală specifică** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Indicații suplimentare privind proiectarea instalațiilor tehnice:** Fără alte date; vezi secțiunea 7.
- 8.1 Parametri de control**
- Componenți cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:** Nu este necesar.
- Informații suplimentare:** La elaborare au fost folosite ca bază listele valabile la acel moment.
- 8.2 Controale ale expunerii — Echipament individual de protecție**
- Măsuri generale de protecție și igienă:** Spălați bine pielea imediat după manipularea produsului.
- Protecția respirației:** Se recomandă un aparat de protecție respiratorie adecvat.
- Protecția mâinilor:** Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. Din cauza lipsei testelor, nu se poate face o recomandare privind materialul; selecția se face ținând cont de timpii de străpungere, ratele de difuzie și degradare.
- Material al mănușilor:** Cauciuc nitrilic, NBR
- Protecția ochilor:** Nu este necesar.
- Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- Aspect — Formă:** Solid
- Culoare:** Alb
- Miros:** Asemănător amoniacului
- Prag de miros:** Nedeterminat.
- Valoare pH:** 9,5
- Punct de topire/de îngheț:** 132-135 °C
- Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:** Nedeterminat.
- Punct de aprindere:** Nu se aplică.
- Inflamabilitate (solid, gaz):** Produsul nu este inflamabil.
- Temperatură de descompunere:** > 132 °C
- Temperatură de autoaprindere:** Nedeterminată.
- Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31
Denumire comercială: Uree (Urea / Ureum)

Pagina 3
Data tipăririi: 18.07.2019
Revizuit la: 18.07.2019
Versiunea nr. 23

Limite de explozie (inferioară/superioară):	Nedeterminate.
Presiune de vapori la 20 °C:	<0,1 hPa
Densitate la 20 °C:	1,34 g/cm ³
Densitate aparentă (în vrac):	720-760 kg/m ³
Densitate relativă / Densitatea vaporilor:	Nedeterminată / Nu se aplică.
Viteză de evaporare:	Nu se aplică.
Solubilitate în / miscibilitate cu apa la 20 °C:	1000 g/l
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nedeterminat.
Vâscozitate (dinamică/cinematică):	Nu se aplică.
9.2 Alte informații	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
10.2 Stabilitate chimică — Descompunere termică / condiții de evitat:	Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Reacționează cu substanțe alcaline (leșii). Reacționează cu agenți oxidanți.
10.4 Condiții de evitat	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
10.5 Materiale incompatibile:	Agenți oxidanți, clorură de cromil, clor, nitriți, compuși nitrozil, perclorați, fosfor, halogeni.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice	
Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:	LD50 oral 8.471 mg/kg (șobolan)
Corodarea/iritarea pielii	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii/pielii	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate subacută până la cronică:	Mutagenitate bacteriană: test Ames: negativ.
Mutagenitatea celulelor germinative	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT — expunere unică / repetată	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate — Toxicitate acvatică:	
LC50 (96 h) >6.810 mg/l (pești); EC50 (24 h) >10.000 mg/l (Daphnia)	
12.2 Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
Alte informații:	Produsul este ușor biodegradabil.
12.3 Potențial de bioacumulare	Pe baza coeficientului de partiție n-octanol/apă, nu se așteaptă acumularea în organisme.
12.4 Mobilitate în sol	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
Alte informații ecologice — Indicații generale:	
Clasa de pericol pentru apă 1 (Reglementare germană) (evaluare după listă): ușor periculos pentru apă. A nu se lăsa ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, ape sau canalizare.	
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB — PBT/vPvB:	Nu se aplică.
12.6 Alte efecte adverse	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor	
Recomandare:	Trebuie tratat special, în conformitate cu reglementările oficiale. Cantitățile mici pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere.
Ambalaje necurățate:	

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31
Denumire comercială: Uree (Urea / Ureum)

Pagina 4
Data tipăririi: 18.07.2019
Revizuit la: 18.07.2019
Versiunea nr. 23

Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.
Agenți de curățare recomandați: Apă, dacă este necesar împreună cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU (ADR, ADN, IMDG, IATA): Nu este cazul
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este cazul
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport: Nu este cazul
14.4 Grupul de ambalare: Nu este cazul
14.5 Pericole pentru mediu — Poluant marin: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.
14.7 Transport în vrac conform anexei II MARPOL și Codului IBC: Nu se aplică.
Informații suplimentare privind transportul: Nepericulos conform specificațiilor de mai sus.
ONU „Model Regulation”: Nu este cazul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec
Directiva 2012/18/UE — Substanțe periculoase nominalizate (ANEXA I): Substanța nu este listată.
15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Această FDS este destinată să ofere un rezumat scurt al cunoștințelor și recomandărilor noastre privind utilizarea acestui material. Informațiile au fost compilate din surse considerate de încredere și sunt exacte după cunoștințele companiei. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind exactitatea sau corectitudinea lor. Compania nu își asumă responsabilitatea pentru evenimentele adverse care pot apărea la utilizarea și/sau utilizarea necorespunzătoare a acestui produs.

Departamentul emitent: Fagron UK — Asigurarea calității
Persoană de contact: Dominic.leddy@fagron.co.uk
Abrevieri și acronime:

RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
ADR: Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Concentrație letală, 50% LD50: Doză letală, 50%
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ
* Date modificate față de versiunea anterioară.