

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)**
- **Denominazione chimica:** Urea
- **Numero CAS:**
57-13-6
- **Numeri CE:**
200-315-5
- **Numero di registrazione:** 01-2119463277-33-xxxx
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Fertilizzante
Prodotto chimico per sintesi
- **Usi sconsigliati** -
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
EuroChem Agro Spa
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
Italy
Phone: +39 0362 607 100
Fax: +39 0362 607 822
mail: info.italy@eurochemgroup.com
- **Indirizzo e-mail della persona competente:** sds@kft.de
- **Informazioni fornite da:** Vedi produttore/fornitore
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
National Response Center (international)
TUIS-Numero telefonico di emergenza: +49 1802 273112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** non richiesto
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non richiesto
- **Pittogrammi di pericolo** non richiesto
- **Avvertenza** non richiesto
- **Indicazioni di pericolo** non richiesto
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Le proprietà della sostanza non corrispondono ai criteri di prova.
- **vPvB:** Le proprietà della sostanza non corrispondono ai criteri di prova.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
57-13-6 urea

(continua a pagina 2)

— IT —

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 1)

- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-315-5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** In caso di dubbio o persistenza dei sintomi, consultare un medico.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
In caso di disturbi permanenti consultare il medico
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito.
Salvo esplicita indicazione del personale medico.
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Disturbi del tratto gastrointestinale
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Il prodotto non è infiammabile e non favorisce la combustione. Applicare le misure antincendio secondo l'ambiente.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono disponibili informazioni
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Anidride carbonica (CO₂)
Ossido d'azoto (NO_x)
Ammoniaca
Gas nitrossidi. Le persone che possono aver respirato gas nitrossidi devono subito distendersi a restore calmi. Chiamare subito un medico.
La persona che avesse aspirato del gas combustibili deve essere tenuta sotto controllo medico per almeno 48 ore, poiché i sintomi di avvelenamento si manifestano talvolta soltanto dopo alcune ore.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale
Garantire una ventilazione sufficiente.
Evitare la formazione di polvere
Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere meccanicamente.
Evitare assolutamente la formazione di polvere. Aspirare con un aspirapolvere industriale controllato ed omologato.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere sezione 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Evitare la formazione di polvere.
Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Il prodotto non è infiammabile.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Debbono essere osservate le regole generali di protezione antincendio aziendale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:**

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare chiuso ermeticamente in luogo fresco, asciutto e sufficientemente ventilato.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.
Conservare separatamente dai mangimi

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.
Proteggere dal calore.

Tempo di conservazione 6 mesi

Classe di stoccaggio: 10-13 Altre sostanze combustibili e non combustibili

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro viene meno

DNEL

Abbreviazioni:

In = Industriale

Prof = Professionale

Cons = Consumatore

(continua a pagina 4)

—IT—

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 3)

LLE = long term local effect (effetto locale, a lungo termine)
LSE = long term systemic effect (effetto sistemico, a lungo termine)
SLE = short term local effect (effetto locale, acuto)
SSE = short term systemic effect (effetto sistemico, acuto)

57-13-6 urea

Orale DNEL/Cons/LSE 42 mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/SSE 42 mg/kg bw/day (human)
Cutaneo DNEL/Cons/LSE 580 mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/SSE 580 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/LSE 580 mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/SSE 580 mg/kg bw/day (human)
Per inalazione DNEL/Cons/LSE 125 mg/m³ (human)
DNEL/Cons/SSE 125 mg/m³ (human)
DNEL/In/SLE 292 mg/m³ (human)
DNEL/In/SSE 292 mg/m³ (human)

· PNEC

Abbreviazioni
aq = acqua
sed = sedimento

57-13-6 urea

PNEC/Aq 0,47 mg/l (fresh water)
0,047 mg/l (marine water)

· Numero CAS della sostanza % tipo valore unità**· Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

Deve essere rispettato il valore limite generale della polvere.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

· Maschera protettiva:

In caso di formazione di polvere:

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro P1.

· Guanti protettivi:

Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Per le sostanze solide non dissolte occorre prendere in considerazione:

gomma nitrilica, gomma butilica, Butylkautschuk, fluoro-caucciù e gomma polycycloprene

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
· Indicazioni generali	
· Aspetto:	
Forma:	Granulato
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Non applicabile.
· valori di pH (100 g/l) a 20 °C: 7,2	
· Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	133 °C (DIN 53181)
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non applicabile
· Punto di infiammabilità: non applicabile	
· Infiammabilità (solido, gassoso): Sostanza non infiammabile.	
· Temperatura di accensione: non definito	
· Temperatura di decomposizione: > 132 °C	
· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.	
· Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.	
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	non applicabile
superiore:	non applicabile
· Proprietà comburenti Non definito.	
· Tensione di vapore a 25 °C: 0,002 kPa	
· Densità a 20 °C: 1,33 g/cm ³	
· Densità apparente: 650-1350 kg/m ³	
· Densità relativa Non definito.	
· Densità del vapore Non applicabile.	
· Velocità di evaporazione Non applicabile	
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua a 20 °C:	~ 1000 g/l
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua) a 20 °C: 1,73 log POW	
· Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
· 9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.	

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
La decomposizione termica inizia a ~ 180-190 °C.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
Reagisce con ipoclorito di sodio e calcio dando luogo alla formazione di ipoclorito di azoto - Attenzione: pericolo di esplosione
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Nitrito ed altre sostanze nitrossidanti.
Ossidanti forti
Acidi
Nitrato di ammonio
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non si formano prodotti di decomposizione pericolosi se sono osservate le prescrizioni per l'immagazzinamento e l'uso.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
57-13-6 urea
Orale LD₅₀ 14300 mg/kg (rat/male)
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**
La sostanza ed i suoi prodotti di degradazione vengono eliminati completamente e non si accumulano nel corpo.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
57-13-6 urea
Orale LOAEL 2250 mg/kg bw/d (rat)
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****57-13-6 urea**LC₅₀/48h > 10000 mg/l (Daphnia magna)LC₅₀/96h > 6810 mg/l (Leuciscus idus)NOEC 47 mg/l (Microcystis aeruginosa)
8 d· **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Log POW < 0 - non lipofilo, nessun potenziale di bioaccumulazione.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.· **Coefficiente di adsorbimento Koc:** 0,037-0,064· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**· **Indicazione AOX:** Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Rischio di inquinamento acque potabili in caso di penetrazione di elevate quantità nel sottosuolo o nelle acque

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Le proprietà della sostanza non corrispondono ai criteri di prova.· **vPvB:** Le proprietà della sostanza non corrispondono ai criteri di prova.· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**· **Consigli:**

Da destinarsi a regolare smaltimento nel rispetto delle disposizioni sul riciclaggio/smaltimento dei rifiuti. La classificazione dei rifiuti deve avvenire in modo specifico a seconda della provenienza in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2000/532/CE nella versione attuale).

· **Imballaggi non puliti:**· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto· **14.1 Numero ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non richiesto

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non richiesto

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe**

non richiesto

(continua a pagina 8)

— IT —

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 7)

· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	non richiesto
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	non richiesto

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Nr. d'ident. 118
- **Ulteriori dati:**
Per questa sostanza/miscela in base all'articolo 31(1) del Regolamento (CE) 1907/2006 non occorre produrre alcuna scheda dati di sicurezza. Pertanto la presente scheda dati di sicurezza potrebbe eventualmente non soddisfare in tutti i punti i requisiti previsti dall'allegato II di tale regolamento.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Motivi di cambiamento** Cambio indirizzo
- **Sostituisce la versione del:** 14.02.2014
- **Scheda rilasciata da:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 8981 400
Fax: +49 6155 8981 500
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981 522
- **Interlocutore:** Barbara Stark
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.07.2016

Versione: 2.00

Revisione: 28.07.2016

Denominazione commerciale: UREA 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 8)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· Fonti

Indicazioni dei subfornitori
Dossier IUCLID dell'ECHA
Banca dati GESTIS
