

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

### 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
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
68165 Mannheim Deutschland  
Tel.: +49 621 87209-0  
Fax: +49 621 87209-101  
E-mail: info@eurochemagro.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: +49 621-60 43333

### 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.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** viene meno
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
In base ai dati di cui disponiamo, il prodotto non fa parte delle sostanze/miscela pericolose ai sensi della legge sui prodotti chimici e del regolamento (CE) 1272/2008 e direttiva 1999/45/CE sulle stanze pericolose nella versione attualmente vigente.  
Nessun pericolo particolare da dichiarare. Osservare tuttavia le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
- **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: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

---

**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 della 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>)  
Ossido d'azoto (NOx)  
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.
- 

### 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

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

**Denominazione commerciale: Urea 46 (granulare/prilled)**

(Segue da pagina 2)

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 un 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.

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.

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Debbono essere osservate le regole generali di protezione antincendio aziendale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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

Per l'immagazzinaggio, rispettare le disposizioni di legge regionali vigente in sostanze pericolose.

**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 specifici** 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

LLE = long term local effect (effetto locale, a lungo termine)

LSE = long term systemic effect (effetto sistemico, a lungo termine)

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

---

### Denominazione commerciale: Urea 46 (granulare/prilled)

---

(Segue da pagina 3)

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 (Uomo)
	DNEL/Cons/SSE 42 mg/kg bw/day (Uomo)
Cutaneo	DNEL/Cons/LSE 580 mg/kg bw/day (Uomo)
	DNEL/Cons/SSE 580 mg/kg bw/day (Uomo)
	DNEL/In/LSE 580 mg/kg bw/day (Uomo)
	DNEL/In/SSE 580 mg/kg bw/day (Uomo)
Per inalazione	DNEL/Cons/LSE 125 mg/m <sup>3</sup> (Uomo)
	DNEL/Cons/SSE 125 mg/m <sup>3</sup> (Uomo)
	DNEL/In/SLE 292 mg/m <sup>3</sup> (Uomo)
	DNEL/In/SSE 292 mg/m <sup>3</sup> (Uomo)

**• PNEC**

Abbreviazioni  
aq = acqua  
sed = sedimento

**57-13-6 urea**

PNEC/Aq 0,47 mg/l (Acqua dolce)  
0,047 mg/l (Acqua salata)

**• 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 (EN 149):

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 polycloroprene

**• 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.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

Denominazione commerciale: Urea 46 (granulare/prilled)

(Segue da pagina 4)

· 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 <sup>3</sup>
· Densità apparente:	650-1350 kg/m <sup>3</sup>
· 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.

**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.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

**Denominazione commerciale: Urea 46 (granulare/prilled)**

(Segue da pagina 5)

- **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:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**57-13-6 urea**

Orale LD<sub>50</sub> 14300 mg/kg (Ratto/maschio)

- **Irritabilità primaria:**

• **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti

• **Sugli occhi:** Non irritante

• **Alle vie respiratorie** Non ha effetti irritanti

• **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

• **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**

• **Azioni cancerogene, mutagene e tossiche per il ciclo riproduttivo:**

Tossicità sulla riproduzione:

Teratogenicità:

Cancerogenicità:

Nessuna classificazione

• **Tossicità subacuta a cronica:**

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Nessuna classificazione

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Nessuna classificazione

• **Pericolo in caso di aspirazione:** non rilevante

• **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**

La sostanza ed i suoi prodotti di degradazione vengono eliminati completamente e non si accumulano nel corpo.

• **Tossicità a dose ripetuta**

**57-13-6 urea**

Orale LOAEL 2250 mg/kg bw/d (Ratto)

12 month

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**57-13-6 urea**

LC<sub>50</sub>/48h > 10000 mg/l (Daphnia magna)

LC<sub>50</sub>/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.

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

---

**Denominazione commerciale: Urea 46 (granulare/prilled)**


---

(Segue da pagina 6)

- **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.
- 

<b>SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento</b>
---

- **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.
- 

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numero ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul>	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	non richiesto
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b></li> </ul>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	-

---

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

Data di compilazione: 14.02.2014

Versione: 1. 0

Revisione: 14.02.2014

---

**Denominazione commerciale: Urea 46 (granulare/prilled)**


---

(Segue da pagina 7)

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**


---

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
  - **Disposizioni nazionali:**
  - **Classe di pericolosità per le acque:**  
 Nr. d'ident. 118  
 Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
  - **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.

- **Scheda rilasciata da:**  
 KFT Chemieservice GmbH  
 Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
 Postfach 1451 64345 Griesheim  
 Germany
  
  - Tel.: +49 6155 86829-0  
 Fax: +49 6155 86829-25  
 Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 86829-22
  - **Interlocutore:** Barbara Stark
  - **Abbreviazioni e acronimi:**  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 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 Harmonized 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent
  - **Fonti**  
 Indicazioni dei subfornitori  
 Dossier IUCLID dell'ECHA  
 Banca dati GESTIS
-