

## 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:**  
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 (NO<sub>x</sub>)  
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/m <sup>3</sup> (human)
	DNEL/Cons/SSE 125 mg/m <sup>3</sup> (human)
	DNEL/In/SLE 292 mg/m <sup>3</sup> (human)
	DNEL/In/SSE 292 mg/m <sup>3</sup> (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

· <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· <b>Indicazioni generali</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
Forma:	Granulato
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Non applicabile.
· <b>valori di pH (100 g/l) a 20 °C:</b> 7,2	
· <b>Cambiamento di stato</b>	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	133 °C (DIN 53181)
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non applicabile
· <b>Punto di infiammabilità:</b> non applicabile	
· <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b> Sostanza non infiammabile.	
· <b>Temperatura di accensione:</b> non definito	
· <b>Temperatura di decomposizione:</b> > 132 °C	
· <b>Autoaccensione:</b> Prodotto non autoinfiammabile.	
· <b>Pericolo di esplosione:</b> Prodotto non esplosivo.	
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
inferiore:	non applicabile
superiore:	non applicabile
· <b>Proprietà comburenti</b> Non definito.	
· <b>Tensione di vapore a 25 °C:</b> 0,002 kPa	
· <b>Densità a 20 °C:</b> 1,33 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Densità apparente:</b> 650-1350 kg/m <sup>3</sup>	
· <b>Densità relativa</b> Non definito.	
· <b>Densità del vapore</b> Non applicabile.	
· <b>Velocità di evaporazione</b> Non applicabile	
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
Acqua a 20 °C:	~ 1000 g/l
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua) a 20 °C:</b> 1,73 log POW	
· <b>Viscosità:</b>	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b> 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 LD<sub>50</sub> 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**

 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.

 · **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)

## 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)

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

— 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 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

---