

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)



Urea - Qualità speciale

Identcode: 0139

Versione: 2.1 (MSDS_EU/IT)

Data di revisione: 02.01.2013

Data di stampa: 02.01.2013

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatori del prodotto

Nome commerciale:	Urea - Qualità speciale
Denominazione della sostanza:	Urea
N. CAS:	57-13-6
N. CE:	200-315-5
Numero di registrazione REACH:	01-2119463277-33-0007
Altri mezzi d'identificazione:	Carbamid

1.2 Utilizzazione della sostanza/della miscela

Produzione di soluzioni d'urea ad alta purezza.

1.2 Usi identificati

Maggiori informazioni sugli impieghi identificati su: www.skwp.de.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Möllensdorfer Str. 13
06886 Lutherstadt Wittenberg, Deutschland

Telefono: +49 3491 68 0
Telefax: +49 3491 68 4300

Persona da contattare:

Telefono:
Indirizzo e-mail:

Angelika Mücke
+49 3491 68 2074
Angelika.Muecke@skwp.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

SKW: +49 3491 68 2202

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008 [CLP]:

Non quantificato

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Non quantificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

Non richiesto.

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE):

Non richiesto.

2.3 Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri PBT o vPvB secondo la prescrizione (CE) no. 1907/2006, appendice XIII.

Possibili effetti nocivi per l'uomo e possibili sintomi:

Non conosciuti.

3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Indicazioni relative alla sostanza

Identità chimica:	Urea
N. CE:	200-315-5
Numero di registrazione REACH:	01-2119463277-33-0007
N. CAS:	57-13-6
Purezza:	> 99 %
Impurezze nocive:	nessuno(a)

Ulteriori suggerimenti:

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della disposizione REACH, appendice XIII

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Urea - Qualità speciale

Identcode: 0139

Versione: 2.1 (MSDS_EU/IT)

Data di revisione: 02.01.2013

Data di stampa: 02.01.2013



4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Se inalato:	Portare all'aria aperta.
In caso di contatto con la pelle:	Lavare con sapone ed acqua.
In caso di contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Se ingerito:	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Queste informazioni non sono disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Queste informazioni non sono disponibili.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	Acqua. Anidride carbonica (CO ₂). Schiuma. Polvere asciutta.
Mezzi di estinzione non idonei:	Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Ammonica.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Ulteriori suggerimenti:

Il prodotto di per sé non brucia. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Non sono richieste precauzioni speciali. A contatto con acqua forma superfici scivolose.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare in fognature/superfici d'acqua/acqua freatica.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere quando asciutto. Mettere in contenitori adeguati e portare alla discarica o al centro di riciclaggio.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a)

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richieste precauzioni speciali.

Misure antincendio: Il prodotto non è infiammabile. Non sono richieste precauzioni speciali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori: Tenere in un luogo asciutto. Tenere in locali da stoccaggio chiusi o in locali protetti da interferenze atmosferiche. Superficie del suolo resistente ed impermeabile.

7.3 Usi finali specifici

nessuno(a)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

**Urea - Qualità speciale**

Identcode: 0139

Data di revisione: 02.01.2013

Versione: 2.1 (MSDS_EU/IT)

Data di stampa: 02.01.2013

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo****Limite(i) di esposizione:** nessuno(a)**Valore limite biologico professionale:** nessuno(a)

DNEL - Lavoratori:	
dermico, acuto, a breve termine, effetti sistemici	580 mg/kg
dermico, a lungo termine, effetti sistemici	580 mg/kg
inalativo, acuto, a breve termine, effetti sistemici	292 mg/m ³
inalativo, a lungo termine, effetti sistemici	292 mg/m ³

DNEL - Consumatori:	
dermico, acuto, a breve termine, effetti sistemici	580 mg/kg
dermico, a lungo termine, effetti sistemici	580 mg/kg
inalativo, acuto, a breve termine, effetti sistemici	125 mg/m ³
inalativo, a lungo termine, effetti sistemici	125 mg/m ³
orale, acuto, a breve termine	42 mg/kg
orale, a lungo termine, esposizione ripetuta	42 mg/kg

PNEC - Acque:	
Acque, acqua dolce	0,047 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione individuale:****Protezioni per occhi/volto:** Non richiesto.**Protezione delle mani:** non richiesto**Protezione della pelle e del corpo:** Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.**Misure di igiene:** Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.**Protezione respiratoria:** Non richiesto.**Misure generali di protezione:**

Evitare un contatto prolungato con la pelle.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	solido, prills (granuli)	
Colore	bianco	
Odore	leggermente ammoniacale	
pH (20 °C)	< 10	Concentrazione: 100 g/l Soluzione acquosa
Punto/intervallo di fusione	133 °C	
Punto/intervallo di ebollizione		la decomposizione comincia al punto di fusione.
Punto di infiammabilità.		non applicabile
Tensione di vapore (298 K)	0,00002 hPa	Metodo: A4
Densità relativa (20 °C)	1,33 g/cm ³	Metodo: A3
Densità apparente	ca. 800 kg/m ³	
Idrosolubilità (20 °C)	1080 g/l	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log/Pow) (20 °C)	-1,56	Metodo: A8
Proprietà ossidanti		Nessuna proprietà comburente
Temperatura di autoaccensione		non auto-infiammabile

9.2 Altri informazioni

nessuno(a)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

Urea - Qualità speciale

Identcode: 0139

Versione: 2.1 (MSDS_EU/IT)

Data di revisione: 02.01.2013

Data di stampa: 02.01.2013



10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con nitriti. Con forti agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Riscaldamento non controllato. Evitare la formazione di polvere.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze ossidanti. Acidi. Basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ammonica. Ossidi di azoto (NO_x). Anidride carbonica (CO₂). Monossido di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Dosi DL50: 14300 mg/kg Specie: ratto
Tossicità acuta per inalazione:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Studio basato sulle osservazioni dell'esposizione non necessario.
Tossicità acuta per via cutanea:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Studio scientificamente infondato.
Irritante per la pelle:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Risultato: non irritante
Irritante per gli occhi:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Risultato: non irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Risultato: Non sensibilizzante
Mutagenicità:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Risultato: Non mutageno
Tossicità a dose ripetuta:	Modalità d'applicazione: Orale Sostanza da sottoporre al test: Urea NOAEL: 2250 mg/kg Specie: ratto Risultato: nessuno(a)
Tossicità riproduttiva:	Sostanza da sottoporre al test: Urea Specie: ratto NOAEL: 500 mg/kg Risultato: nessuno(a)
Altri informazioni:	Non vi è alcuna evidenza che lasci supporre proprietà pericolose.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci:	Dosi CL50: > 6810 mg/l Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato) Tempo di esposizione: 96 h Dosi CE50: > 10000 mg/l Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tempo di esposizione: 24 h
-------------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)



Urea - Qualità speciale

Identcode: 0139

Data di revisione: 02.01.2013

Versione: 2.1 (MSDS_EU/IT)

Data di stampa: 02.01.2013

Tossicità per le alghe:	Specie:	Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)
	Tempo di esposizione:	192 h
	Dosi:	> 10000 mg/l

12.2 Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Biodegradabilità:	Sostanza da sottoporre al test:	Urea
		Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione:	Sostanza da sottoporre al test:	Urea
		Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Stabilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri PBT o vPvB secondo la prescrizione (CE) no. 1907/2006, appendice XIII.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari: Contaminante lieve dell'acqua.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto:

Secondo le regolamentazioni sul riciclaggio/l'eliminazione di rifiuti, deve essere portato presso un centro di riciclaggio autorizzato. La classificazione dei rifiuti deve essere effettuata secondo le sue fonti, in accordo con il codice di regolamentazioni europeo sui rifiuti.

Contenitori contaminati:

Eliminazione secondo le regolamentazioni, gli imballaggi contaminati devono essere trattati come la sostanza che contengono. Gli imballaggi devono essere completamente svuotati e puliti per poi essere portati presso un centro autorizzato di riciclaggio.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ulteriori suggerimenti:

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea:

Regolamento:	1907/2006 (CE)
Regolamento:	(CE) N. 1272/2008
Direttiva:	1999/45/CE
Direttiva:	67/548/CEE

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni:

I dati corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono il nostro prodotto in accordo con i requisiti di sicurezza. Di conseguenza, il manuale di sicurezza non garantisce le proprietà del prodotto. La responsabilità di attenersi alle regolamentazioni legali attuali incombono al destinatario del nostro prodotto.