

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Ureum crist

Numero articolo 06842000

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 57-13-6

EINECS-Nr. 200-315-5

INCI UREA

E-Nr. 927 b (Carbamid)

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di cosmetici, additivo commestibili, Eccipiente farmaceutico, ricerca biochimica

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive 67/548/CE.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Peso molecolare**

Valore 60.06 g/mol

**Altri ingredienti \*\*\*****Urea**

No. CAS 57-13-6

No. EINECS 200-315-5

Numero di registrazione 01-2119463277-33-0007

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

Concentrazione >= 95 %  
Riferimento  
(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Se ingerito**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

per ingestione: Nausea, Vomito

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Estinguente a secco

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Indicazioni particolari**

Abbatte i vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Pulire l'area colpita. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Non sono richieste particolari esigenze.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 25 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

**Classi di stoccaggio**Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili  
510Classe di stoccaggio (Svizzera) NG Altre sostanze solide pericolose senza  
classificazione/etichettatura pericolose**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

**Protezione delle mani**Guanti  
Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR**Protezione degli occhi**

necessario

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Forma solido  
Colore bianco  
Odore debole, di ammoniaca**valore pH**Valore < 10  
Concentrazione/H<sub>2</sub>O 100 g/l  
Temperatura 20 °C**Punto di fusione**

Valore circa 134 °C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Osservazioni Non applicabile

**Punto di infiammabilità**Valore °C  
Osservazioni Non applicabile**Tensione di vapore**

Valore 0.00002 hPa

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

**Densità**

Valore	1.33		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		

**Idrosolubilità**

Valore	624		g/l
Temperatura	20	°C	

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	-1.56
Metodo	esperimentale

**Temperatura di autoaccensione**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

**Temperatura di decomposizione**

Valore	> 132	°C
--------	-------	----

**Proprietà ossidanti**

Valutazione	Nessuna conosciuta.
-------------	---------------------

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente**

Valore	circa 720	kg/m <sup>3</sup>
--------	-----------	-------------------

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna conosciuta

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Evitare lo sviluppo di polveri.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nitriti, Ossidanti, Acidi, Basi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio e anidride carbonica**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\*****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Urea**

Specie	ratto		
DL50	14300		mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Urea**

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

**Urea**

Valutazione non irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**Urea**

Modalità di assunzione per via cutanea  
Valutazione non sensibilizzante

**Urea**

Modalità di assunzione per via inalatoria  
Valutazione non sensibilizzante

**Mutagenicità (Componenti)**

**Urea**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**Urea**

Specie ratto  
Dosi 500 mg/kg  
Valutazione Alcuno effetto negativo

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**

**Urea**

**Esposizione ripetuta**

Via d'esposizione per via orale  
Specie ratto  
NOAEL 2250 mg/kg  
Osservazioni Alcuno

**Esperienze pratiche**

Dopo ingestione: nausea, vomito

**Indicazioni particolari**

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\***

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**Urea**

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)  
CL50 > 6810 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**Urea**

Specie Daphnia magna  
CE50 > 10000 mg/l  
Durata esposizione 24 h

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**Urea**

Specie Scenedesmus quadricauda  
> 10000  
Durata esposizione 192 h

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità

Valore	96	%
Durata dell'esperimento	16	d
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

### Biodegradabilità (Componenti)

#### Urea

Valutazione: facilmente biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow	-1.56
Metodo	esperimentale

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

Non disponibile

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

#### Urea

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

#### Urea

Non si bio-accumula.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Comportamento della sostanza nell'ambiente

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log pOW) è possibile un arricchimento in organismi.

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale: Ureum crist

Numero della sostanza: 068420

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.10.21

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)      WGK 1

Osservazioni      Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi