

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** UREA TECNICA 40%
- **Articolo numero:** 1908820
- **Numero CAS:**
57-13-6
- **Numeri CE:**
200-315-5
- **Numero di registrazione** 01-2119463277-33-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Agente anticongelante
Fertilizzante
Uso come intermedio
Agente regolatore di pH
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778

- *e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

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.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
57-13-6 urea
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-315-5
- **Ulteriori indicazioni** Urea in soluzione acquosa 39 - 41%

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:**
 - Assicurare l'apporto di aria fresca
 - Portare il paziente all'aria aperta.
- **Contatto con la pelle:**
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
 - In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
 - Lavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. **CHIAMARE IL MEDICO.**
- **Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:**
 - Inalazione:**
 - Tosse
 - Fiato corto
 - Gola infiammata
 - Contatto con la pelle :**
 - Rossore
 - Contatto visivo:**
 - Rossore
 - Ingestione :**
 - convulsioni
 - Mal di testa
 - Nausea
 - vomito
- **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:**
 - Anidride carbonica
 - Acqua nebulizzata
 - Schiuma resistente all'alcool
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
 - Il prodotto in sé non brucia
 - La combustione produce fumi irritanti
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
 - Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
 - Indossare il respiratore
- **Altre indicazioni** Non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 - Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
 - Garantire una sufficiente ventilazione.
 - Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
 - Il materiale può rendere scivoloso il pavimento
 - Utilizzare scarpe di sicurezza antiscivolo nelle zone in cui possono verificarsi fuoriuscite o perdite

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 2)

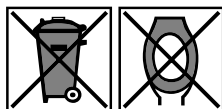
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti

Evitare di respirare la polvere

Raccogliere per evitare scivolamenti pericolosi

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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


Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Dopo la pulizia, pulire ogni traccia con acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Tener lontane le fonti di accensione.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Conservare in luogo asciutto e proteggere dal calore.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Tenere lontano da prodotti fortemente ossidanti.
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Evitare la formazione di polvere

Provvedere ad un'adeguata ventilazione

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 3)

· 8.1 Parametri di controllo**· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Urea

TLV per sospensioni biologicamente inerti:

frazione polvere inalabile : 10 mg / m³ (Austria + Germania)frazione di polvere alveolare : 5 mg / m³ (Austria) , 3 mg / m³ (Germania)**· DNEL**

Urea

Utilizzo finale : Lavoratori

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici acuti

Valore : 580 mg / kg di peso corporeo / d

Utilizzo finale : Lavoratori

Via di esposizione : inalazione

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici acuti

Valore : 292 mg / m³

Utilizzo finale : Lavoratori

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici a lungo termine

Valore : 580 mg / kg di peso corporeo / d

Utilizzo finale : Lavoratori

Via di esposizione : inalazione

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici a lungo termine

Valore : 292 mg / m³

Utilizzo finale : Consumatori

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici acuti

Valore : 580 mg / kg di peso corporeo / d

Utilizzo finale : Consumatori

Via di esposizione : inalazione

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici acuti

Valore : 125 mg / m³

Utilizzo finale : Consumatori

Via di esposizione : ingestione

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici acuti

Valore : 42 mg / kg di peso corporeo / d

Utilizzo finale : Consumatori

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici a lungo termine

Valore : 580 mg / kg di peso corporeo / d

Utilizzo finale : Consumatori

Via di esposizione : inalazione

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici a lungo termine

Valore : 125 mg / m³

Utilizzo finale : Consumatori

Via di esposizione : ingestione

Potenziali effetti sulla salute : effetti sistemici a lungo termine

Valore : 42 mg / kg di peso corporeo / d

· PNEC

Urea

Acqua potabile: 0,47 mg/l

· 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.

Non mangiare ne bere.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 4)

- Non fumare.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati
 Conservare separatamente gli indumenti di lavoro
- **Maschera protettiva:**
 Non necessaria in ambienti ben ventilati.
 In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
 - **Guanti protettivi:**
 Conformi alla normativa EN 374
 Usare i guanti.
 - **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
 - **Occhiali protettivi:**
 Occhiali protettivi.
 Conformi alla normativa EN 166
 - **Tuta protettiva:** Indossare i normali indumenti di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
 - **Forma:** Liquido
 - **Colore:** incolore.
 - **Odore:** simile all'ammoniaca
- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**
 - **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile
 - **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**
 - **inferiore:** Non definito.
 - **superiore:** Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non definito.
- **Densità a 20 °C:** 1,111 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 - **Acqua:** completa
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**
 - **dinamica:** Non applicabile.
 - **cinematica:** Non applicabile.
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** *Stabile a temperatura e pressione ambiente*
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Forte reazione esotermica, sviluppo di calore e pericolo di esplosione con cloro, sodio nitrito e pentacloruro di fosforo. Reazione esotermica e sviluppo di calore a contatto con sodio ipoclorito e agenti ossidanti. Sciolta in acqua rilascia ammoniacca.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Miscelazione urea solida con nitrato di ammonio solido, in quanto possono produrre una poltiglia
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Reagisce violentemente con:
 Cloro
 Nitrato di sodio
 fosforo pentacloruro
 agenti ossidanti
 ipoclorito di sodio
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ammoniaca
Decomposizione termica: > 130 °C
Nota: ammoniacca gassosa può essere liberato ad alte temperature

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **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.*
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Secondo la nostra esperienza e alle informazioni disponibili, il prodotto non ha effetti nocivi se usato e manipolato come specificato.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** *Ames test: negativo.*
- **Mutagenicità delle cellule germinali** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Cancerogenicità**
Urea
Ratto, orale, studio di screening NCI
La sperimentazione animale non ha rivelato nessun effetto cancerogeno
- **Tossicità per la riproduzione**
Urea
Rat, Dosi: 500 mg / kg, orale, più basse livello negativo effetto Sulla base dei 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**
Urea
Ratto, orale, 365 d, NOAEL: 2.250 mg / kg, studio di screening, NSC, danni alla salute non sono conosciuti né prevedibili condizioni di normale utilizzo
- **Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Urea
Tossicità per i pesci:

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 6)

CL50 : > 6.810 mg / l , 96 h , *Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)
 Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:
 EC50 : > 10.000 mg / l , 24 h , *Daphnia magna* (*Pulce d'acqua*), prova statica, acqua dolce
 Tossicità per le alghe:
 NOEC : 47 mg / l , 192 h , *Microcystis aeruginosa* , test di inibizione delle cellule moltiplicazione, acqua dolce

12.2 Persistenza e degradabilità

Urea
 96 % , Risultato: Rapidamente biodegradabile , fanghi attivi , Tempo di esposizione : 16 d , Acqua , OECD 302B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Urea
 Bioaccumulazione Non previsto : Coefficiente di ripartizione (n - ottanolo / acqua) log Pow < 3

12.4 Mobilità nel suolo

Urea
 Adsorbimento / Suolo, Medium: Suolo, Koc : 0,037 - 0,064 , adsorbe sul suolo

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Il prodotto non è considerato pericoloso per l'ambiente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Imballaggi non puliti:

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:

· **Marine pollutant:** No

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.

UN "Model Regulation":

non applicabile

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 22.06.2020

Vers.: 5

Revisione: 22.06.2020

Denominazione commerciale UREA TECNICA 40%

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT