

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto
Denominazione commerciale TIOUREA

 · **Articolo numero:** 1908600

 · **Numero CAS:**

62-56-6

 · **Numero EINECS:** 200-543-5

 · **Numero di registrazione** 01-2119977062-37-XXXX

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Liscivazione di metallo

Produzione di polimeri

Intermedio chimico.

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:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Repr. 2

H361d Sospettato di nuocere al feto.


GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 1)

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli Le polveri possono formare miscele esplosive con l'aria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze
Numero CAS

62-56-6 tiourea

Numero/i di identificazione

N. INDICE: 612-082-00-0

N. CE: 200-543-5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Consultare un medico nel caso di sintomi provocati da contatto con gli occhi o pelle, inalazione e ingestione.

Inalazione:

Aerare l'ambiente.

Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.

In caso di disturbi o esposizione massiccia consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 2)

· Ingestione:*Chiamare immediatamente il medico.**Sciacquarsi la bocca.**Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.**Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.***· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***Irritazione**Disordini intestinali***· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Provocare il vomito, ma solo se l'infortunato è perfettamente cosciente.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:***Schiuma**Acqua nebulizzata**Anidride carbonica**Polvere***· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.****· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Prodotti di combustione pericolosi:**Ossidi di carbonio**Ossidi di zolfo**gas nitrosi***· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:***In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.***· Altre indicazioni***Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.**Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.**Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Evitare la formazione di polvere**Garantire una sufficiente ventilazione.**Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.**Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Indossare protezione respiratoria.***· 6.2 Precauzioni ambientali:***Il prodotto e l'eventuale acqua di spegnimento contenente prodotto non devono pervenire nel terreno, nelle fognature o nelle acque superficiali/sotterranee.***· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Evitare la formazione di polvere.**Raccogliere con mezzi meccanici.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.**Areare l'ambiente.**Eliminare tutte le sorgenti di combustione.**Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.**Effettuare il recupero e lo smaltimento in appositi contenitori chiusi.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 3)

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***Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.**Provvedere ad una ventilazione ed aspirazione adeguata della postazione di lavoro.**Evitare la formazione di polvere.**Non permettere l'accumulo di polvere.**Non respirare la polvere o il nebulizzato.**Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.**Togliersi i vestiti e le scarpe contaminati dal prodotto e lavarli prima di riutilizzarli.**Durante il lavoro non si deve mangiare, né bere, né fumare.**Lavarsi le mani e/o il viso prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.**Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.**Non lasciare aperti recipienti/contenitori.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.**Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Non fumare.**Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.**Se si sviluppano polveri, si possono formare miscele esplosive polvere/aria.**Classe di esplosione delle polveri: St1.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Conservare solo nel contenitore originale.**Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti.**Tenere lontano il prodotto da fonti di ignizione.**Stoccare il prodotto in aree riparate dall'umidità.**Conservare sotto chiave oppure in modo tale, che solo persone competenti possano avere accesso.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Materiale di imballaggio: Materiali idonei: polietilene***7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro***Non disponibile.***DNEL***Esposizione consumatore - Inalazione - Effetti sistemici a lungo termine: 0,2 mg/m³**Esposizione consumatore - dermico - Effetti sistemici a lungo termine: 1,7 mg/kg p.c./giorno**Lavoratori - Inalazione - Effetti sistemici a lungo termine: 1 mg/m³**Lavoratori - dermico - Effetti sistemici a lungo termine: 3,4 mg/kg p.c./giorno***PNEC***Acqua dolce 0,01 mg/l**Sedimento di acqua dolce 0,072 mg/kg peso secco (p.secco)**Acqua di mare 0,001 mg/l**Sedimento di acqua mare 0,007 mg/kg peso secco (p.secco)**Impianto di depurazione dell'acqua 0,38 mg/l**Suolo 2,725 mg/kg peso secco (p.secco)**Orale (intossicazione secondaria)*

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 4)

Osservazioni: Non si bio-accumula.

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

 · **8.2 Controlli dell'esposizione** Controllo dell'esposizione ambientale: vedi scenario di esposizione

 · **Controlli tecnici idonei**

Manipolare in impianti dotati di circuiti chiusi o di cappe di aspirazione.

Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

 · **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non mangiare né bere.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

 · **Protezione respiratoria**

Non respirare le polveri.

Se si producono polveri, utilizzare un'adeguata protezione respiratoria.

Maschera antipolvere conf. EN 149 FFP2

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti**

Raccomandazione: Dermatril 740

Materiale: Gomma nitrilica

Tempo di permeazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,11 mm

Direttiva: DIN EN 374

Raccomandazione: Camatril 730

Materiale: Gomma nitrilica

Tempo di permeazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,4 mm

Direttiva: DIN EN 374

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

 · **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

 · **Controlli dell'esposizione ambientale**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Stato fisico**

Polvere.

 · **Colore:**

Bianco.

 · **Odore:**

Inodore.

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:**

165-178 °C

 · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale
intervallo di ebollizione**

Non applicabile

 · **Infiammabilità**

La sostanza non è infiammabile.

 · **Limite di esplosività inferiore e superiore**

 · **inferiore:**

Non definito.

 · **superiore:**

Non definito.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 5)

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Temperatura di accensione:	440 °C Temperatura di accensione per la polvere sollevata. 5-7
· ph (50 g/l) a 20 °C	
· Viscosità:	
· dinamica:	Non applicabile.
· Solubilità	
· Acqua a 20 °C:	137 g/l
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) a 20 °C	-0,92 log POW
· Tensione di vapore:	Trascurabile.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,405 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità apparente:	640 kg/m ³
· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Solido.
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Contenuto solido:	100,0 %
· Peso molecolare	76,12 g/mol

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile
· Altre caratteristiche di sicurezza	
· Formazione di miscele polvere/aria esplosive	Classe di esplosione delle polveri: St1.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere la sezione 10.3.
- **10.2 Stabilità chimica** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Evitare il riscaldamento al di sopra di 140°C e l'esposizione diretta ai raggi solari, può decomporre liberando fumi tossici.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Violenta reazione in seguito al contatto con mezzi ossidanti.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 6)

- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare il surriscaldamento.
Condizioni da evitare: > 140 °C
Evitare la formazione di polvere.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

- **10.5 Materiali incompatibili:**
Forti riducenti e ossidanti
Basi e acidi forti
Materiali ad elevata temperatura.
Perossido di idrogeno
Acido nitrico

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Scaldata oltre il punto di fusione, può liberare vapori tossici di ammoniaca, anidride solforosa, zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

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

Orale	DL50(ratto, femmina)	2000-2500 mg/Kg (rat) (OECD TG 423)
Cutaneo	DL50 (coniglio)	> 2800 mg/kg (rabbit) (Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)
Per inalazione	CL50 (Ratto)	>0,17 mg/L (rat) (Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Non irritante. In soggetti sensibili è possibile una sensibilizzazione attraverso il contatto con la pelle.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Lieve irritazione. Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
In soggetti sensibili è possibile una sensibilizzazione attraverso il contatto con la pelle.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Sospettato di provocare il cancro.
Questa sostanza è classificata come pericolosa secondo la legislazione europea. Carc. 2, Procedura di classificazione: UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI.
- **Tossicità per la riproduzione**
Sospettato di nuocere al feto.
La tiourea inibisce la formazione della tirosina da parte della tiroide. Gli effetti embriotossici osservati negli animali sono verosimilmente da mettere in relazione con disturbi del funzionamento tiroideo.
Questa sostanza è classificata come pericolosa secondo la legislazione europea. Repr. Cat. 2, Procedura di classificazione: UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI.
Evitare l'esposizione alle donne durante il primo periodo di gravidanza.
- **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**
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.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
La tiourea inibisce la formazione della tirosina da parte della tiroide. Provoca effetti nocivi sul sistema endocrino.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Tossicità acquatica:**
 - Tossicità per i pesci:
CL50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)): > 10000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: DIN 38412 Teil 15
Osservazioni: IUCLID
 - CL50 (*Pimephales promelas* (*Cavedano americano*)): > 600 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: nessun metodo OCSE.
Osservazioni: IUCLID
 - Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:
CE50 (*Daphnia magna*): 35 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: DIN 38412, parte 11
Osservazioni: IUCLID
 - Tossicità per le alghe/piante acquatiche:
CE50r (*Desmodesmus subspicatus* (*alga verde*)): 6,8 mg/l
End point: velocità di crescita
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: metodo suggerito da UBA (Agenzia federale per l'ambiente)
Osservazioni: IUCLID
 - Tossicità per i micro-organismi:
EC 10 (*Pseudomonas putida*): 1265 mg/l
Osservazioni: IUCLID
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
NON rapidamente degradabile.
Evidenza di intrinseca biodegradabilità. IUCLID
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
log Pow: -0,92 (20 °C)
Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessun dato disponibile.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 22.12.2022

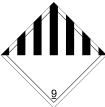

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU o numero ID · ADR, IMDG, IATA 	UN3077	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto · ADR · IMDG · IATA 	3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (tiourea) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea)	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	III	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): · Marcatura speciali (IATA): 	Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category · Stowage Code 	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi Non pericoloso in sacchi fino a 5 kg. 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 	Non applicabile.	
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	5 kg Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g 3 (-)	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g	
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.	

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 9)

· **UN "Model Regulation":** UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (TIOUREA), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Avvertenza** *Attenzione*

· **Indicazioni di pericolo**

H302 *Nocivo se ingerito.*

H351 *Sospettato di provocare il cancro.*

H361d *Sospettato di nuocere al feto.*

H411 *Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Consigli di prudenza**

P273 *Non disperdere nell'ambiente.*

P280 *Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.*

P301+P312 **IN CASO DI INGESTIONE:** *in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

P330 *Sciogliere la bocca.*

P308+P313 **IN CASO** *di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.*

P405 *Conservare sotto chiave.*

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** *La sostanza non è contenuta*

· **Categoria Seveso E2** *Pericoloso per l'ambiente acquatico*

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 22.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

(Segue da pagina 10)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.
- **Classe di pericolosità per le acque:**
WGK 3: Molto pericoloso per le acque
Sostanza presente nell'Allegato 2
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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 sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Data della versione precedente:** 04.06.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 5
- **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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT