Data di compilazione: 22.12.2022 Vers.: 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 22.12.2022

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.I. 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)

– IT

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

Non disperdere nell'ambiente. P273

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

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 palbebre 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

· Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquarsi la bocca.

Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

Non provocare il vomito senza previe 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)

(Segue da pagina 2)

— I

Data di compilazione: 22.12.2022 Vers.: 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

· 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 Iontano 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)

(Segue da pagina 3)

Data di compilazione: 22.12.2022 Vers.: 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

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 ne 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
Colore:
Odore:
Polvere.
Bianco.
Inodore.
Punto di fusione/punto di congelamento:
165-178 °C

· Punto di rusione/punto di congelamento. · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e

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)

(Segue da pagina 4)

-



Data di compilazione: 22.12.2022 Vers.: 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

· Punto di infiammabilità: Non applicabile

Temperatura di accensione: 440 °C

Temperatura di accensione per la polvere sollevata.

(Segue da pagina 5)

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/cm³
 Densità relativa Non definito.
 Densità apparente: 640 kg/m³
 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

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

· 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)

— I



Data di compilazione: 22.12.2022 Vers.: 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 22.12.2022

Denominazione commerciale TIOUREA

· 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 p	er 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)

(Segue da pagina 6)



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: velocitá 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)

· 14.1	Numero	ONU o	numero	ID
--------	--------	-------	--------	----

· ADR, IMDG, IATA UN3077

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,

N.A.S. (tiourea)

· IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S. (thiourea), MARINE POLLUTANT

· IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S. (thiourea)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· Etichetta

· 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA ///

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant:
 Marcatura speciali (ADR):
 Marcatura speciali (IATA):
 Simbolo (pesce e albero)
 Simbolo (pesce e albero)

• 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

Non pericoloso in sacchi fino a 5 kg.

• N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 90 • Numero EMS: F-A,S-F

Stowage Category A

• Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12

and 7.7.3.9.

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa

conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ) 5 kg

· Quantità esenti (EQ) Codice: E1

Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 g

· Categoria di trasporto 3

· Codice di restrizione in galleria (-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5 kg

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· IATA Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo am<mark>bientale è</mark>

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

Non disperdere nell'ambiente. P273

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.

- · 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)



Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del regolamento 1907/2006/CE come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

