

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

Articolo numero: 1806850

Numero CAS:

1758-73-2

Numeri CE:

217-157-8

Numero di registrazione

01-2119987951-20-XXXX

01-2119980711-35-XXXX

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

Prodotto chimico

Gli utilizzi della sostanza sono descritti negli scenari di esposizione allegati

Usi sconsigliati Utilizzi non descritti negli scenari di esposizione allegati**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**

GHS02 fiamma

Self-heat. 2 H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

acido amminoimminometansolfinico

Indicazioni di pericolo

H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.
 H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P235+P410 Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P407 Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali o i pallet.
 P420 Conservare separatamente.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

• **PBT:** Non applicabile.
 • **vPvB:** Non applicabile.

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

1758-73-2 acido amminoimminometansolfinico

Numero/i di identificazione

 • **Numeri CE:** 217-157-8

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 13.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 13.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.**Inalazione:**

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Se non c'è respiro praticare la respirazione artificiale. Se il respiro è difficile somministrare ossigeno.

Non praticare la respirazione bocca a bocca.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Fare immediatamente una doccia

Sottoporre a cure mediche

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

Eliminare eventuali lenti a contatto

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Effetti irritanti, tosse, mancanza di respiro.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Adottare una terapia sintomatica e di supporto.

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

Anidride carbonica

Polvere

Acqua nebulizzata in enorme quantità

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente.

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

La sostanza può degradare a seguito di una lunga esposizione ad alti livelli di umidità.

Può degradare se riscaldata a più di 50 °C o se coinvolta in un incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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.

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

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 13.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 13.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 3)

*Indossare protezione respiratoria.***· 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 con mezzi meccanici.**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.**Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante.***· 6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.**Fare riferimento agli scenari di esposizione negli allegati.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone.**Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione.**Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.**Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.**Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.**Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie.**Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.**Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.**Lavare accuratamente le mani dopo l'utilizzo.**Rimuovere l'abbigliamento contaminato e lavarlo prima di riutilizzarlo. Usare in presenza di ventilazione adeguata.**Tenere il contenitore ben chiuso.**Evitare l'ingestione e l'inalazione.***· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***Proteggere dal calore.**Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.***· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Conservare solo nei fusti originali.**Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura**Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco.**Evitare urti violenti.**Evitare il surriscaldamento.**Evitare il contatto con l'acqua.***· Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.**Conservare lontano da agenti ossidanti. Non aggiungere a sostanze calde.***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Conservare in un luogo asciutto, fresco (sotto i 35 °C), lontano dalla luce diretta del sole.**Proteggere dall'umidità atmosferica.**Conservare lontano da agenti ossidanti. Non aggiungere a sostanze calde; non polverizzare o generare calore da frizione poiché può verificarsi degradazione.***· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

-IT-

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 13.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 13.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 4)

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.

DNELDNEL Inalazione: A lungo termine, sistemica 0,94 mg/m³

DNEL cutanea: A lungo termine, sistemica 1,33 mg/kg bw/giorno

PNEC

PNEC acqua (acqua dolce) 0,0426 mg/L

PNEC acqua (acqua marina): 0,0213 mg/L

PNEC sedimenti (acqua dolce) 0,1538 mg/kg sedimento

PNEC sedimenti (acqua marina) 0,0769 mg/kg sedimento

PNEC suolo 0,0058 mg/kg suolo

PNEC STP 10 mg/L

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare. Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

Controlli tecnici idonei

Rendere disponibili sistemi di aspirazione generale o locale.

L'aspirazione locale è preferibile poiché evita la dispersione degli agenti contaminanti nell'area di lavoro, controllandola all'origine.

Rendere disponibili nell'area di lavoro lavaocchi, docce diluvio di emergenza e impianti per il lavaggio.

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 fumare.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

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

Protezione respiratoria

Consultare un professionista prima della selezione del respiratore e del suo utilizzo.

Selezionare il respiratore in base alla sua capacità di fornire protezione adeguata agli addetti ai lavori in determinate condizioni di lavoro, a un determinato livello di contaminazione dell'aria e alla presenza di ossigeno sufficiente.

Per operazioni di emergenza o non di routine (pulizia delle fuoriuscite, dei contenitori di reazione o delle taniche per immagazzinamento), indossare un autorespiratore.

Attenzione! I respiratori con depuratori dell'aria non forniscono protezione agli addetti ai lavori in atmosfere povere di ossigeno.

Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano.

Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.**Protezione degli occhi/del volto**

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 5)

· Tuta protettiva:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

· 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.

· Misure di gestione dei rischi

Pericoli termici:

Il biossido di tiourea può sviluppare fumi tossici di monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto e ossidi di zolfo se riscaldato fino alla degradazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali

· Stato fisico

Solido

· Colore:

bianco / giallo chiaro

· Odore:

Inodore.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

129 °C (101.3 kPa)

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

Decomponi prima del punto di ebollizione.

· Infiammabilità

Sostanza non infiammabile.

· Limite di esplosività inferiore e superiore

· inferiore:

Non definito.

· superiore:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· ph

4 (sol. 1%)

· Viscosità:

· Viscosità cinematica

Non applicabile.

· dinamica:

Non applicabile.

· Solubilità

· Acqua a 20 °C:

30 g/l

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore:

Non applicabile.

· Densità e/o densità relativa

· Densità:

.

· Densità relativa

Densità apparente a 20 °C: 1749 kg/m³

· Caratteristiche delle particelle

Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:

Polvere cristallina.

· Forma:

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Contenuto solido:

100,0 %

· Peso molecolare

108,12 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

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 6)

· Liquidi infiammabili	<i>non applicabile</i>
· Solidi infiammabili	<i>non applicabile</i>
· Sostanze e miscele autoreattive	<i>non applicabile</i>
· Liquidi piroforici	<i>non applicabile</i>
· Solidi piroforici	<i>non applicabile</i>
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	
<i>Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.</i>	
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	<i>non applicabile</i>
· Liquidi comburenti	<i>non applicabile</i>
· Solidi comburenti	<i>non applicabile</i>
· Perossidi organici	<i>non applicabile</i>
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	<i>non applicabile</i>
· Esplosivi desensibilizzati	<i>non applicabile</i>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
*Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
 Il biossido di tiourea può degradare a seguito di lunghe esposizioni a temperature elevate e umidità.
 Evitare fonti di calore, umidità ed esposizione a materiali incompatibili.*
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.*
- **10.4 Condizioni da evitare**
*Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.
 La sostanza reagisce con l'acqua.
 Prendere delle precauzioni per impedire il contatto con l'umidità atmosferica e con i materiali incompatibili.*
- **10.5 Materiali incompatibili:** *Agenti ossidanti forti (basi, clorati, nitrati, permanganati, ecc.)*
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
La degradazione termica ossidativa del biossido di tiourea può produrre fumi tossici di monossido di carbonio, anidride carbonica, acido cianidrico, ossidi di azoto e ossidi di zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito o inalato.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
*LD50 ratto maschio: 1565 mg/Kg
 LD50 ratto femmina: 1496 mg/Kg
 LC50 inalatoria ratto: 164 mg/m3
 LD50 dermale ratto: ≥ 2000 mg/Kg*
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 13.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 13.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 7)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
LC50 (96 h): 416 mg/l, *Poecilia reticulata*
EC50 (48 h): 390 mg/l *Daphnie*
IC50 (72 h): 32 mg/l *Scenedesmus subspicatus*.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
La sostanza è prontamente biodegradabile.
>95 % (301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test))
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
La sostanza non ha potenziale di bioaccumulo.
L'acido amino-immino-metansolfonico ha un log Kow di -3,83 (KOWWIN v1.68) che indica un basso potenziale di bioaccumulo. Pertanto, la sostanza testata non soddisfa i criteri di screening relativi al bioaccumulo e non è considerata B o vB.
Il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log) -3,37 a 25°C
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3341
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 3341 DIOSSIDO DI TIOUREA
- **IMDG, IATA** THIOUREA DIOXIDE

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 13.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 13.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 8)

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe** 4.2 Materie soggette ad accensione spontanea
 · **Etichetta** 4.2

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** III

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

 · **Marine pollutant:** No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Materie soggette ad accensione spontanea*

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 40
 · **Numero EMS:** F-A,S-J
 · **Stowage Category** D

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)** 0
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

 · **Categoria di trasporto** 2

 · **Codice di restrizione in galleria** E

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)** 0
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

 · **UN "Model Regulation":** UN 3341 DIOSSIDO DI TIOUREA, 4.2, 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**


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acido amminoimminometansolfinico

 · **Indicazioni di pericolo**

H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 9)

- H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

- P235+P410 Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P407 Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali o i pallet.
 P420 Conservare separatamente.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Direttiva 2012/18/UE

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

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

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 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:** 10.06.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 7

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 13.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 13.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE BT

(Segue da pagina 10)

· 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

Self-heat. 2: Sostanze e miscele autoriscaldanti – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT