

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** **RIDUCENTE SPECIALE A5****Articolo numero:** 0703750**Numero CAS:**

77938-63-7

14431-43-7

5996-10-1

Numeri CE:

200-075-1

Numero di registrazione Esente da registrazione REACH**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Alimentare

Prodotti farmaceutici

Industriale

Usi sconsigliati Nessun dato disponibile.**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 universitari 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**

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** La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera.**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**
77938-63-7 D-Glucosio Monoidrato ≥ 91%
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-075-1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **Inalazione:**
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il 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.
Consultare immediatamente il medico.
- **Ingestione:** Chiamare immediatamente il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** La polvere può irritare gli occhi e le vie respiratorie.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Prodotti chimici secchi o schiume
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi.
La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera.
Vedi Sezione 10.
- **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.
Evitare nuvole di polvere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Evitare la formazione di polvere
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 2)

*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.**Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.***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***Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.**Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.**Evitare la formazione di polvere.**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**Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.**Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *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 in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.***7.3 Usi finali particolari** *Alimentare. Prodotti farmaceutici. Industriale.***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***Dust - particelle inalabile TWA 10 mg/m³ Valori limite di esposizione professionale. (2009)**Dust - particelle respirabile TWA 3 mg/m³ Valori limite di esposizione professionale. (2009)***Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei***Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere.***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.**Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 3)

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

 · **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.

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

 · **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza.

Conformi alla normativa EN 166

 · **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

 · **Controlli dell'esposizione ambientale** Non considerato pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

 · **Indicazioni generali**

 · **Stato fisico**

Solido

 · **Colore:**

Bianco.

 · **Odore:**

Inodore.

 · **Soglia olfattiva:**

Non definito.

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

Non applicabile

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

non applicabile

 · **Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

 · **Limite di esplosività inferiore e superiore**

 · **inferiore:**

Non definito.

 · **superiore:**

Non definito.

 · **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

 · **Temperatura di accensione:**

ca. 420 °C (Godbert-Greenwald) Nube.

ca. 320 °C prodotto in deposito.

 · **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

 · **ph**

4,7 (sol. 50%)

 · **Viscosità:**

 · **Viscosità cinematica**

Non applicabile.

 · **dinamica:**

Non applicabile.

 · **Solubilità**

 · **Acqua:**

completa

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

-3,24

 · **Tensione di vapore:**

Non applicabile.

 · **Densità e/o densità relativa**

 · **Densità:**

.

 · **Densità relativa**

ca. 0,63

 · **Densità di vapore:**

Non applicabile.

 · **Caratteristiche delle particelle**

Vedere punto 3.

 · **9.2 Altre informazioni**

 · **Aspetto:**

 · **Forma:**

Polvere.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 4)

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Contenuto solido:** $\geq 100,0 \%$
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non applicabile.

- **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

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.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare nuvole di polvere. Le nuvole di polvere possono essere esplosive in determinate condizioni. Evitare la polvere in prossimità di sorgenti d'ignizione.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
OECD 423 Sostanza simile Topo LD50 - Orale : $> 2000 \text{ mg/kg}$ Non classificato
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** OECD 431 Sostanza simile Umano In vitro Non irritante
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
OECD 437 Sostanza simile Cornea bovina. Non irritante 4 h
OECD 405 Sostanza simile Coniglio Non irritante 72 h
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** OECD 429 Sostanza simile In vivo Topo Non sensibilizzante

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 5)

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
 OECD 473 Sostanza simile In vitro Criceto Negativo
 OECD 471 (Ames) Sostanza simile in vitro S. typhimurium Negativo
 OECD 474 Sostanza simile In vivo Topo Negativo
- **Cancerogenicità** OECD 453 Sostanza simile Ratto Orale 2 Anno(i) Nessun effetto dovuto al trattamento
- **Tossicità per la riproduzione**
 OECD 416 Sostanza simile Ratto Orale 12 Settimana/e. Nessun effetto dovuto al trattamento
 OECD 414 Sostanza simile Criceto Orale 14 giorno(i) Nessun effetto dovuto al trattamento
 NOAEL : 1.200 mg/kg
- **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.
- **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:**
 OECD 203 Sostanza simile Carpa comune LC50 : > 100 mg/l Non tossico 96 h
 OECD 202 Sostanza simile Daphnia magna LC50 : > 100 mg/l Non tossico 48 h
 OECD 201 Sostanza simile Pseudokirchneriella subcapitata LC50 : > 100 mg/l Non tossico 72 h
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
 OECD 301b Sostanza simile 73 - 81 % / 28 d Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Basso potenziale di bioaccumulazione.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
 Questo materiale è una soluzione acquosa moderatamente acida e questa proprietà può causare effetti dannosi sull'ambiente.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **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:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Classe non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
· ADR, IMDG, IATA non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

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** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **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) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 28.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 28.12.2022

Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5

(Segue da pagina 7)

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:** 16.04.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 3

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT