

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della 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](mailto:allchital@allchital.it)

- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"  
Tel.02/66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli** La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 16.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 16.04.2020

Denominazione commerciale **RIDUCENTE SPECIALE A5**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****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:** Lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. **CHIAMARE IL MEDICO.**

· **Ingestione:** Prodotto non pericoloso in caso di ingestione.

· **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 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.

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.

**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:**

Aspirare il prodotto e trasferirlo in contenitori adeguati per lo smaltimento. Residui di prodotto e piccole fuoriuscite possono essere lavati completamente con abbondante acqua. Le perdite di soluzione acquosa possono essere assorbite con sabbia e/o terra ed inviate allo smaltimento.

**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.

· **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

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 16.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 16.04.2020

**Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5**

(Segue da pagina 2)

- **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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**  
Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere.
- **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/m<sup>3</sup> Valori limite di esposizione professionale. (2009)  
Dust - particelle respirabile TWA 3 mg/m<sup>3</sup> 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**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Guanti protettivi:**  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Protezione per il viso.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.
- **Limitazione e controllo 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**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Polvere.
- **Colore:** Bianco.
- **Odore:** Inodore.
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** 4,7 (sol. 50%)
- **Cambiamento di stato**
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile
- **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.
- **Temperatura di accensione:** ca. 420 °C (Godbert-Greenwald) Nube.  
ca. 320 °C prodotto in deposito.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 16.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 16.04.2020

**Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5**

(Segue da pagina 3)

· <b>Limiti di infiammabilità:</b> inferiore: superiore:	Non definito. Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità:</b> · <b>Densità relativa</b> · <b>Densità di vapore:</b> · <b>Velocità di evaporazione</b>	. ca. 0,63 Non applicabile. Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b> <b>Acqua a 20 °C:</b>	1000 g/l
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	-3,24
· <b>Viscosità:</b> dinamica: cinematica:	Non applicabile. Non applicabile.
· <b>Contenuto solido:</b> · <b>9.2 Altre informazioni</b>	≥100,0 % Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività Agenti ossidanti forti.**
- **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:** Ossidanti forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **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 mg/kg Non classificato
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** OECD 431 Sostanza simile Umano In vitro Non irritante
- **Sugli occhi:**  
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
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 16.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 16.04.2020

**Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5**

(Segue da pagina 4)

- **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.

**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.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>   | Non applicabile. |

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 16.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 16.04.2020

**Denominazione commerciale RIDUCENTE SPECIALE A5**

(Segue da pagina 5)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | 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**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

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

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

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**