

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

· **Denominazione commerciale** **SODIO GLUCOEPTONATO**

· **Identificazione chimica:** Acido α -glucoeptonico, sale sodico diidrato

· **Articolo numero:** 2907805

· **Numero EINECS:** 235-849-8

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Usi industriali

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente complessante

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. +39.800.011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Il prodotto non è classificato 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

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile

· **vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele** Non è una miscela

· **Descrizione:** Il prodotto non contiene sostanze pericolose secondo il regolamento CLP

· **Sostanze pericolose:** non applicabile

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 1)

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

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In tutti i casi di dubbio o in presenza di sintomi di malessere, ricorrere a cure mediche.

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 immediatamente con acqua e sapone neutro.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhiLavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. **CHIAMARE IL MEDICO.****Ingestione:**

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca con acqua

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveneni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Sabbia

Acqua nebulizzata

Polvere chimica secca

Schiuma

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Polvere.

Anidride carbonica

Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Evitare di respirare i prodotti di combustione**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.

Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

In caso di incendio si possono liberare: fumo. Ossidi di carbonio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Ventilare la zona.

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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 2)

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

- *Provvedere ad una sufficiente areazione.*
- *Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.*
- *Ridurre al minimo la produzione di polvere.*
- *Conservare lontano da altri materiali.*

· 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**

- *Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.*
- *Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.*
- *Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.*
- *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*

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

- *Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*
- *Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.*
- *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 lontano da fonti di accensione e luce solare diretta.*
- *Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.*

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

- *Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.*
- *Usare materiali e rivestimenti idonei.*

· 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**

- *Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.*

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.****· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- *Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.*

· Protezione respiratoria

- *In caso di mancata ventilazione/aspirazione, utilizzare maschera protettiva respiratoria con filtro idoneo.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 3)

Protezione delle mani

Usare i guanti.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanza chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione per il viso.

Tuta protettiva: Indumenti protettivi conformi alle normative.

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

Liquido

Colore:

giallo-arancio

Odore:

Inodore.

Punto di fusione/punto di congelamento:

165-170 °C

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale intervallo di ebollizione

100 °C (7732-18-5 ACQUA)

Limite di esplosività inferiore e superiore
inferiore:

Non definito

superiore:

Non definito

Punto di infiammabilità:

Non determinato

Temperatura di autoaccensione:

 166 °C (13007-85-7 Acido α -glucoeptonico)

Temperatura di decomposizione:

>150 °C

ph a 20 °C

7-9 (1%)

Viscosità:
Viscosità cinematica

Non definito

dinamica:

Non definito

Solubilità
Acqua:

solubile

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

Non definito

Tensione di vapore a 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 ACQUA)

Densità e/o densità relativa
Densità a 20 °C:

 1,07619-1,32632 g/cm³
Densità apparente:

 658 kg/m³
Densità di vapore:

Non applicabile

9.2 Altre informazioni
Aspetto:
Forma:

Liquido

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
Temperatura di accensione:

> 150 °C

Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 4)

- **Tenore del solvente:**
- **Acqua:** 65-70 %
- **Contenuto solido:** 30-35 %
- **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** Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Si decompone sotto il punto di fusione a $T > 150$ °C.
Evitare la luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.
Evitare la formazione di polvere.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi forti.
Alcali forti
Agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio si possono liberare: fumo. Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana se trattato correttamente.
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 5)

- **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.
- **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**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 * **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente biodegradabile
- **Ulteriori indicazioni:** Facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **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**
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.
Il prodotto non presenta particolari rischi per l'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:**
La sostanza deve essere smaltita secondo le vigenti direttive comunitarie con eventuali restrizioni nazionali o locali (disposizioni regionali e/o provinciali).
I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

 * **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 6)

- **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**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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)**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 29.01.2026

Vers.: 1

Revisione: 29.01.2026

Denominazione commerciale SODIO GLUCOEPTONATO

(Segue da pagina 7)

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.· **Data della versione precedente:** 28.01.2026· **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

IT