

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

 · **1.1 Identificatore del prodotto**

 · **Denominazione commerciale** **ACIDO LATTICO 80%**

 · **Articolo numero:** 0200600

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

 · **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Additivo alimentare

Specialità chimica

Cfr. allegato per informazioni più dettagliate.

 · **Usi sconsigliati** Nessuna ulteriore informazione 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:**

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**


GHS05 corrosione

Skin Corr. 1C H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

 · **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS05

 · **Avvertenza Pericolo**

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

acido L-(+)-lattico

 · **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 1)

**Consigli di prudenza**

- P260 Non respirare la nebbia.
- P260 Non respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- 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.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Ulteriori dati:**

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

**2.3 Altri pericoli**

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

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

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

**Sostanze pericolose:**

CAS: 79-33-4	acido L-(+)-lattico	> = 50%
EINECS: 201-196-2	⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	
Numero indice: 607-743-00-5	EUH071	

Numero di registrazione REACH: 01-2119474164-39-XXXX

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

Chiamare immediatamente il medico.  
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.

**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.  
Fare immediatamente una doccia  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Chiamare immediatamente un medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca.  
Non provocare il vomito. Bere alcuni bicchieri d'acqua.  
Chiamare immediatamente un medico.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 2)

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni. Arrossamento. Dolore.**Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Sensazione di bruciore. Dolore. Arrossamento. Lacrime.**Sintomi/effetti in caso di ingestione : Bruciateure delle mucose gastrointestinali.***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Trattamento sintomatico.**Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno.**Tenere il ferito sotto osservazione.**L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***Acqua nebulizzata**Polvere**Schiuma**Anidride carbonica***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***Getti d'acqua.**Non usare un getto d'acqua concentrato in quanto potrebbe disperdere e propagare il fuoco.***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.**Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.**Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi:**Monossido di carbonio, Anidride carbonica.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***Evacuare il personale verso un luogo sicuro.**Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.**Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.***Mezzi protettivi specifici:***Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.**Respiratore autonomo isolante.**Protezione completa del corpo.***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.***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.**Garantire una sufficiente ventilazione.**Indossare il respiratore.**Non toccare o camminare sul prodotto versato.**Evitare di respirare la nebbia, i vapori.**Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.***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:***Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Trattene eventuali foriscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 3)

Metodi di pulizia : Grandi quantità : Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite. Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Dopo la pulizia, lavare ogni residuo di materiale con l'acqua. Sciacquare abbondantemente con acqua le superfici contaminate. Non rimettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

**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**

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

**Manipolazione:**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori, la nebbia. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

Temperatura di manipolazione : < 200 °C

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Conservare sotto chiave.

Temperatura di stoccaggio : < 200 °C

Luogo di stoccaggio : Stoccare in conformità alla normativa vigente.

**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

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Conservare nel contenitore originale.

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Materiali incompatibili : Agente ossidante. Basi. Acidi. Metalli.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**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.

**DNEL** Nessuna ulteriore informazione disponibile

**PNEC** Nessuna ulteriore informazione disponibile

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

(continua a pagina 5)



Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 4)

Non esporre a temperature superiori a 200 °C / 392 °F.

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**Controlli tecnici idonei**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione respiratoria**

Durante la polverizzazione usare un apparecchio respiratorio adatto. Sistemi aperti

Maschera completa Tipo A - Composti organici con un alto punto di ebollizione (&gt;65°C)

Aerosol, Particelle EN 136, EN 14387

**Protezione delle mani**

Usare i guanti protettivi.

Conformi alla normativa EN 374

**Materiale dei guanti**

Guanti di protezione Gomma butilica, Gomma di cloroprene (CR), Cloruro di polivinile (PVC) 6 (&gt; 480 minuti) 0.5 EN 374

Guanti di protezione Gomma nitrilica (NBR) 6 (&gt; 480 minuti) 0.35 EN 374

Guanti di protezione Fluoroelastomero (FKM) 6 (&gt; 480 minuti) 0.4 EN 374

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

**Protezione degli occhi/del volto**

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali di sicurezza.

In caso di pericolo di schizzi di liquido: Visiera protettiva

**Tuta protettiva:**

Usare indumenti protettivi adatti

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga EN 13034

Stivali di sicurezza (sopra le caviglie) EN 13832

Grandi quantità, In caso di pericolo di schizzi di liquido: Grembiule EN 14605

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non disperdere nell'ambiente.

**Misure di gestione dei rischi**

Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. I lavoratori devono ricevere la debita formazione sull'uso e sulla movimentazione appropriati di questo prodotto, come richiesto dalle normative pertinenti.

Pulizia regolare delle attrezzature, locali e abiti da lavoro.

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

Liquido

**Colore:**

incolore.

giallastro

**Odore:**

Caratteristico

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

Non applicabile

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

120-130 °C

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 5)

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	112 °C
· <b>Temperatura di accensione:</b>	> 400 °C (93% peso)
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	> 200 °C
· <b>ph a 25 °C</b>	<1,2
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	completa
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	-0,62 log POW
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	> 400 °C (93% peso)
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.

· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.
- **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 in particolare.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non esporre a temperature superiori a 200 °C / 392 °F.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Agente ossidante  
Basi  
Acidi. Metalli

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 6)

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi: Anidride carbonica, Monossido di carbonio.

**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:**  
DL50 orale ratto 3543 mg/kg di peso corporeo (EPA OPP 81-1 method)  
DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg di peso corporeo (EPA OPP 81-2 method)  
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) > 7,94 mg/l/4h (metodo OCSE 403)
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **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.
- **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:**  
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Arrossamento, dolore, Ustioni, Provoca gravi lesioni oculari.
- **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:**  
CL50 - Pesci [1] 130 – 320 mg/l  
CE50 - Crostacei [1] 320 – 750 mg/l  
ErC50 alghe 3500 mg/l  
NOEC cronico alghe 1900 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
L-acido lattico  
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -0,62  
acido L-(+)-lattico (79-33-4)  
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -0,54 (metodo OCSE 107)
- **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**  
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Non applicabile

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**


(Segue da pagina 7)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

**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. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido L-(+)-lattico)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L-Lactic acid (2-hydroxy propionic acid))
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 8 Materie corrosive
- **Etichetta** 8
- **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 corrosive
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
- **Numero EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG1) Acids
- **Stowage Category** B
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 8)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**· ADR**
**· Quantità limitate (LQ)**

5L

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**· Categoria di trasporto**

3

**· Codice di restrizione in galleria**

E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

 UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.  
(ACIDO L-(+)-LATTICO), 8, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**· Pittogrammi di pericolo**


GHS05

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

acido L-(+)-lattico

**· Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**· Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la nebbia.

P260 Non respirare i vapori.

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**· 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.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

(Segue da pagina 9)

 · **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:** Generalmente non pericoloso

 · **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni.

Non presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti

 · **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.

 · **Fraasi rilevanti**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

 · **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 13.04.2022

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

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

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 01.12.2022

Vers.: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 01.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%**

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

(Segue da pagina 10)

-IT-