

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

1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **ACIDO LATTICO 80%**

· Articolo numero: 0200600

· UFI: JT41-008H-M00C-HS48

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Additivi alimentari

Cura personale

Materia prima farmaceutica

Consultare gli Scenari di esposizione.

· Usi sconsigliati Non si conoscono usi sconsigliati.

· 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



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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 1)

- **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].
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

Sostanze pericolose:

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

N° registrazione REACH: 01-2119474164-39-XXXX

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- **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.
In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.
Non praticare la respirazione bocca a bocca.
In caso di difficoltà respiratorie, somministrare l'ossigeno.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Fare immediatamente una doccia
Chiamare immediatamente il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
Eliminare eventuali lenti a contatto
Continuare a sciacquare.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 2)

*Chiamare immediatamente il medico**Proteggere l'occhio non colpito.***· Ingestione:***Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveneni.**Non provocare il vomito.**Risciacquare la bocca e bere molta acqua.**In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.**Mantenere il tratto respiratorio pulito.**Non somministrare latte o bevande alcoliche.***· 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.***· Pericoli***Provoca gravi lesioni oculari.**Corrosivo per le vie respiratorie.**Provoca gravi ustioni.***· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Trattamento sintomatico.**In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un centro antiveneni / medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).**I sintomi possono manifestarsi a distanza di tempo.***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.****· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***In caso di incendio e decomposizione può emettere fumi tossici e irritanti.**Evitare di respirare i prodotti di combustione**Ossidi di carbonio**Idrocarburi incombusti (fumo)***· 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***Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**Garantire una sufficiente ventilazione.**Indossare protezione respiratoria.**Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 3)

- **Per chi non interviene direttamente** Mettere al sicuro le persone.
- **Per chi interviene direttamente**
Indossare adeguati dispositivi di protezione.
Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
- **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 il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale, farina fossile).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
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**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
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
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- **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
Conservare solo nei fusti originali.
Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Evitare temperature superiori a 200 °C.
Evitare temperature inferiori a 5 °C.
Materiali idonei: Contenitore in HDPE, Acciaio inossidabile 316L
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
In prossimità dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.
- **7.3 Usi finali particolari**
Vedere sezione 1.2

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

Consultare gli scenari di esposizione.

(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

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

PNEC

acido L(+)-lattico

Acqua: 1,3 mg/l

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.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

E' obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Protezione respiratoria

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Usare i guanti protettivi.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Usare i guanti protettivi.

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Guanti in PVC.

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.

Conformi alla normativa EN 166

Tuta protettiva: Indumenti protettivi conformi alle normative.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico

Liquido

Colore:

Da incolore a giallo

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 5)

· Odore:	Caratteristico.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	<-80 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	110-130 °C
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Temperatura di autoaccensione:	400 °C
· Temperatura di decomposizione:	> 200 °C
· ph a 20 °C	<2
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	completa
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	-0,54 / -0,62 log POW
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,2-1,3 g/cm ³
· Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.

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** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **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** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare temperature >200°C.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 6)

10.5 Materiali incompatibili:

Basi.
Agenti ossidanti.
Acidi.
Metalli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

Ossidi 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:

Acido lattico

Tossicità acuta per via orale

LD50 Orale (Ratto, femmina): 3.543 mg/kg

LD50 Orale (Ratto, maschio): 4.936 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

CL50 (Ratto, maschio e femmina): 7,94 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea:

LD50 Dermico (Su coniglio): 2.000 mg/kg

Sostanza da sottoporre al test: Acido lattico

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee

· **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.

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:**

Tossicità per i pesci:

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 130 mg/l 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 130 mg/l 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche:

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 2.800 mg/l 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 1.900 mg/l 70 h

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (fango attivo): > 100 mg/l 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica):

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 7)

 LOEC: ca. 2,18 mg/l 90 d - Pesce (*Oreochromus mossambica*)

Tossicità per gli organismi terrestri:

 CL50: > 2.250 mg/kg 14 d - *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente biodegradabile

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo.

Fenomeni di accumulazione sono improbabili.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,54 / -0,62 (20 °C)

 · **12.4 Mobilità nel suolo**

Metodo: Calcolo, Mackay livello III modello di fugacità In seguito ad una fuga, si disperde attraverso le falde acquifere.

 · **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:** 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.

 · **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** 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

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 8)

· 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.
· 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**

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (pre-venzione e riduzione integrate dell'inquinamento) applicabile se per la produzione di biocidi viene utilizzato acido lattico

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **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.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 06.06.2024

Vers.: 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 06.06.2024

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 9)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non 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.

· Frasi 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 protezione ambientale

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 01.12.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 11

· 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)

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

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

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

IT