

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 1 di 10

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL LACTIC ACID

Nome della sostanza: NATURAL LACTIC ACID  
 N. CAS: 50-21-5  
 N. CE: 200-018-0

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usò esclusivo per aromi per alimenti e mangimi

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Axxence Aromatic GmbH  
 Indirizzo: Tackenweide 28  
 Città: D-46446 Emmerich am Rhein  
 Telefono: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
 E-mail: info@axxence.com  
 Persona da contattare: Safety Team      Telefono: + 49 2822 68561 0  
 E-mail: safety-documentation@axxence.com  
 Internet: www.axxence.de  
 Dipartimento responsabile: Safety Management

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 2822 68561 99

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



###### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

###### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 2 di 10

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Formula: C3 H6 O3

Peso Molecolare: 90,08 g/mol

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS  | Nome chimico                                    |           |          | Quantità |
|---------|---|-----------|----------|----------|
|         | N. CE   | N. indice | N. REACH |          |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |           |          |          |
| 50-21-5 | NATURAL LACTIC ACID                             |           |          | 100 %    |
|         | 200-018-0                                       |           |          |          |
|         | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318            |           |          |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS  | N. CE   | Nome chimico        | Quantità |
|---------|---|---------------------|----------|
|         | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |                     |          |
| 50-21-5 | 200-018-0   | NATURAL LACTIC ACID | 100 %    |
|         | per inalazione: CL50 = >7,94 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3543 mg/kg |                     |          |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

##### In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

##### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL LACTIC ACID**

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 3 di 10

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 4 di 10

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                  | Nome dell'agente chimico |           |                         |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo               | Via di esposizione       | Effetto   | Valore                  |
| 50-21-5                 | NATURAL LACTIC ACID      |           |                         |
| Lavoratore DNEL, acuto  | per inalazione           | sistemico | 592 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione           | sistemico | 296 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuto | per via orale            | sistemico | 35,4 mg/kg<br>pc/giorno |

##### Valori PNEC

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico |  |          |
|--|--------------------------|--|----------|
| Compartimento ambientale                                     | Valore                   |  |          |
| 50-21-5  | NATURAL LACTIC ACID      |  |          |
| Acqua dolce  |                          |  | 1,3 mg/l |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          |  | 10 mg/l  |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Tipo di guanto adatto: NBR (Caucciù di nitrile) + Fibra naturale (cotone)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Colore:

Odore: inodore

Punto di fusione/punto di congelamento: 17 °C

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 122 °C

Infiammabilità: non determinato

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL LACTIC ACID**

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 5 di 10

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Superiore Limiti di esplosività:                  | non determinato          |
| Punto di infiammabilità:                          | 113 °C                   |
| Temperatura di autoaccensione:                    | 400 °C                   |
| Temperatura di decomposizione:                    | non determinato          |
| Valore pH (a 20 °C):                              | 2,8                      |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 25 °C)              | 30,75 mm <sup>2</sup> /s |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                      | 860 g/l                  |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato   |                          |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | -0,72                    |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                    | 0,004 hPa                |
| Densità (a 20 °C):                                | 1,21 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato          |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione:          | non determinato |
| Solvente:                          | 0%              |
| Contenuto dei corpi solidi:        | 0%              |
| Viscosità / dinamico:<br>(a 25 °C) | 36,9 mPa·s      |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 6 di 10

| N. CAS  | Nome chimico            |               |        |          |                                    |
|---------|-------------------------|---------------|--------|----------|------------------------------------|
|         | Via di esposizione      | Dosi          | Specie | Fonte    | Metodo                             |
| 50-21-5 | NATURAL LACTIC ACID     |               |        |          |                                    |
|         | orale                   | DL50<br>mg/kg | 3543   | Ratto    | REACH registration<br>OECD 401     |
|         | cutanea                 | DL50<br>mg/kg | >2000  | Coniglio | REACH registration<br>EPA OPP 81-2 |
|         | inalazione (4 h) vapore | CL50<br>mg/l  | >7,94  | Ratto    | REACH registration<br>OECD 403     |

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

##### Ulteriori dati

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

| N. CAS  | Nome chimico                     |                  |           |        |                                      |  |
|---------|----------------------------------|------------------|-----------|--------|--------------------------------------|--|
|         | Tossicità in acqua               | Dosi             | [h]   [d] | Specie | Fonte                                | Metodo                                 |
| 50-21-5 | NATURAL LACTIC ACID              |                  |           |        |                                      |  |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50             | 130 mg/l  | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   | REACH Registration<br>EPA-669/3-75-009 |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l    | 2800      | 72 h   | Selenastrum capricornutum            | REACH Registration<br>OECD 201         |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50             | 130 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Registration<br>OECD 202         |
|         | Tossicità acuta batterica        | EC50<br>mg/l ( ) | >100      | 3 h    | Activated Sludge                     | REACH Registration<br>OECD 209         |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 7 di 10

| N. CAS  | Nome chimico  |        |    |                    |
|---------|---|--------|----|--------------------|
|         | Metodo  | Valore | d  | Fonte              |
|         | Valutazione   |        |    |                    |
| 50-21-5 | NATURAL LACTIC ACID                                 |        |    |                    |
|         | EU C.5  | 50%    | 5  | REACH registration |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                    |
|         | EU C.5  | 67%    | 20 | REACH registration |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |                    |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS  | Nome chimico        | Log Pow |
|---------|---------------------|---------|
| 50-21-5 | NATURAL LACTIC ACID | -0,72   |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 8 di 10

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### Trasporto fluviale (ADN)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### Trasporto per nave (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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**

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 100 % (1210 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL LACTIC ACID**

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 9 di 10

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16.**Abbreviazioni ed acronimi**

Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL LACTIC ACID

Data di revisione: 04.10.2023

N. del materiale: 261100

Pagina 10 di 10

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

#### Usi identificati

| n° | Titolo breve                                   | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|------------|
| 1  | Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour    |

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto