

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: CRAFT ACID L
Denominazione chimica	: Acido lattico; acido 2-idrossipropionico; acido 1-idrossietan-1-carbossilico
Numero CE	: 201-196-2
Numero CAS	: 79-33-4
Tipo di prodotto	: Acidi
Formula	: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> ; CH <sub>3</sub> CHOHCOOH
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale
Altri mezzi d'identificazione	: E270

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

###### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale	: Uso riservato agli utilizzatori professionali
Uso della sostanza/ della miscela	: Acidificazione dei mosti, vini in fermentazione e dei vini.
Uso della sostanza/ della miscela	: Per uso enologico

###### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate	: Additivi alimentari
-------------------------	-----------------------

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

###### Produttore

BREWLINE - ERBSLOH Geisenheim AG

Erbslöhstraße 1

65366 Geisenheim - GERMANY

T +33557779292 - F +33556864002

[contact@brewline.eu](mailto:contact@brewline.eu)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD Msida	+356 2545 6504	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP] Etichettatura extra da esibire Classificazione(i) extra da esibire

Pittogrammi di pericolo (CLP)



# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

GHS05

Avvertenza (CLP)	: Pericolo
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza (CLP)	: P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P280 - Indossare Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+P351+P338 - 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. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza	: Mono-componente
Nome	: CRAFT ACID L
Numero CAS	: 79-33-4
Numero CE	: 201-196-2

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido L(+) lattico (E270)	(Numero CAS) 79-33-4 (Numero CE) 201-196-2 (no. REACH) 01-2119474164-39	100

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Rimuovere la vittima dall'area contaminata. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

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

Sintomi/effetti	: Ulteriori informazioni dettagliate: Cfr. sezione 11.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi. Gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico. Richiedere una assistenza medica, anche in assenza di effetti immediati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non usare un getto d'acqua.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: La combustione sviluppa fumi neri e densi. Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ).
--	---

# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni	: Non contaminare le acque sotterranee e di superficie. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Evacuare il personale verso un luogo sicuro.
6.1.1. Per chi non interviene direttamente	
Mezzi di protezione	: Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
6.1.2. Per chi interviene direttamente	
Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Conservare in un luogo asciutto e fresco. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Conservare soltanto nel contenitore di origine.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Per uso enologico.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.

<b>Indumenti protettivi - scelta del materiale:</b>					
Indumenti resistenti agli acidi. Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga					
<b>Protezione delle mani:</b>					
Guanti di protezione. Guanti di gomma butilica					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	0.5		EN ISO 374

# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza		con schermi laterali	EN 166

### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Tipo	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	EN 374

### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente.

### Altre informazioni:

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: chiaro.
Colore	: Incolore. giallo chiaro.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: < 1,2 25°C
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: 120 - 130 °C 1013 hPa
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 200 °C
Inflammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Densità	: 1,2 g/cm³
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: ≈ 5,6 mPa.s - 25°C
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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

Stabile in condizioni normali.

# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Reazione esotermica al contatto di : Agenti ossidanti, basi e agenti riducenti. a contatto dei metalli reattivi (Al, K, Zn, ...).

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. fiamme o scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Acido L(+) lattico (E270) (79-33-4)

DL50 orale ratto	> 3543 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 7,94 mg/l/4h
------------------------------	----------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
pH: < 1,2 25°C

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Grave irritazione oculare  
pH: < 1,2 25°C

Ulteriori indicazioni : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

#### Acido L(+) lattico (E270) (79-33-4)

CL50 pesci 1	130 mg/l Oncorhynchus mykiss
--------------	------------------------------

CL50 pesci 2	320 mg/l Danio renio
--------------	----------------------

CL50 altri organismi acquatici 1	> 88,2 mg/l 3h
----------------------------------	----------------

CE50 Daphnia 1	130 mg/l Daphnia magna
----------------	------------------------

CE50 Daphnia 2	250 mg/l Daphnia magna
----------------	------------------------

EC50 72h algae 1	>= 2800 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
------------------	---

EC50 72h algae (2)	3500 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
--------------------	--

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Acido L(+) lattico (E270) (79-33-4)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Acido L(+) lattico (E270) (79-33-4)

Log Pow	≈ -0,62
Potenziale di bioaccumulo	Non si verifica alcuna significativa bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Svuotare i residui di imballaggio. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: Non regolato
Numero ONU (IMDG)	: Non regolato
Numero ONU (IATA)	: Non regolato
Numero ONU (ADN)	: Non regolato
Numero ONU (RID)	: Non regolato

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non regolato
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non regolato
--	----------------

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non regolato
---	----------------

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: Non regolato
---	----------------

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: Non regolato
--	----------------

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: Non regolato
--	----------------

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non regolato
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

CRAFT ACID L non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

CRAFT ACID L non è elencata all'allegato XIV del REACH

CRAFT ACID L non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

CRAFT ACID L non è soggetto al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato AwSV

: Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 4952)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: La sostanza non è elencata

##### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi

: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Revisione - Vedi : \*.

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.1	Nome generico	Modificato	E270
3.1	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	E270

# CRAFT ACID L

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*