

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Forma del prodotto            | : Miscela                  |
| Denominazione commerciale     | : LAFAZYM® EXTRACT         |
| Tipo di prodotto              | : Per uso enologico        |
| Gruppo di prodotti            | : Prodotto commerciale     |
| Altri mezzi d'identificazione | : E330 - E331 (iii) - E508 |

### 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  |
| Specificità di uso professionale/industriale | : Uso riservato agli utilizzatori professionali  |
| Uso della sostanza/ della miscela            | : Preparato di enzimi pectolitici, purificato da CE, specifico per la macerazione pellicolare nella vinificazione in bianco.<br>Sviluppato per l'estrazione dei precursori d'aroma e degli aromi varietali nell'elaborazione di vini bianchi fruttati e aromatici. |
| Uso della sostanza/ della miscela            | : Per uso enologico  |

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Fornitore

LAFFORT FRANCE  
Casella postale CS 61611  
33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE  
T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributore

LAFFORT CHILE  
PARCELA 233, LOTE 2,  
COLONIA KENNEDY, SECTOR HOSPITAL  
9540000 PAINE - CHILE  
T +56 22 979 1590 - F +56 9 5201 7140  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributore

LAFFORT ITALIA  
S.P. PER CASTELNUOVO SCRIVIA S.N.C.  
15057 TORTONA AL  
T +39 0131 863 608 - F +39 0131 821 305  
[laffortitalia@laffort.com](mailto:laffortitalia@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributore

LAFFORT SOUTH AFRICA  
32 ZANDWYK PARK  
7646 PAARL - SOUTH AFRICA  
T +27 21 882 8106  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributore

LAFFORT AUSTRALIA  
23 BURWOOD AVENUE  
WOODVILLE NORTH  
5012 SOUTH AUSTRALIA - AUSTRALIA  
T (08) 8360 2200  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Produttore

LAFFORT ESPAÑA S.A.  
TXIRRITA MALEO 12 APTDO 246  
20100 RENTERIA (Guipúzcoa) - ESPAÑA  
T 0034943344068 - F 0034943344281  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributore

LAFFORT NEW ZEALAND  
4/B GREENWOODS CLOSE  
TITIRANGI  
Casella postale P.O. BOX 60-249  
1000 AUCKLAND - NEW ZEALAND  
T 64 (0) 21 322 290  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributore

LAFFORT USA  
1460 CADER LANE  
SUITE C  
CA 94954 PETALUMA - USA  
T +1 (707) 775 4530  
[laffortusa@laffort.com](mailto:laffortusa@laffort.com) - [www.laffortusa.com](http://www.laffortusa.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo                               | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveneni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli",<br>Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma | +39 06 305 4343     |          |
| Malta  | Medicines & Poisons Info Office  | Mater Dei Hospital<br>MSD Msida         | +356 2545 6504      |          |

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|          |                 |                                |     |   |
|----------|-----------------|--------------------------------|-----|---|
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 | (dall'estero: +41 44 251 51 51)<br>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]

Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1

H334

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Ingredienti pericolosi

: Enzima poligalatturonasa

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
P280 - Indossare Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Leggera irritazione agli occhi. Leggera irritazione alla pelle.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome                     | Identificatore del prodotto  | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|--|-------|--|
| Enzima poligalatturonasa | (Numero CAS) 9032-75-1<br>(Numero CE) 232-885-6<br>(Numero indice EU) IUB n°3.2.1.15 | 1 - 5 | Resp. Sens. 1, H334  |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale

: Se i sintomi persistono, chiamare un medico. Sensibilizzazione : contatto può causare reazioni allergiche nell'uomo.

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. Se i sintomi persistono, chiamare 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 provocare il vomito. Fare bere immediatamente molta acqua. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/effetti

: Ulteriori informazioni dettagliate: Cfr. sezione 11.

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse, difficoltà respiratorie o altri segni di intossicazione possono comparire dopo qualche ora. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Lieve irritazione.  |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Leggera irritazione agli occhi.   |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente.   |

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

Trattamento sintomatico.

## 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 | : Sviluppo possibile di fumi tossici. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
|--|--|

### 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. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. |
|------------------------------|--|

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mezzi di protezione       | : Indossare un dispositivo di protezione individuale.   |
| Procedure di emergenza    | : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, la nebbia o gli aerosol. |
| Misure in caso di polvere | : Evitare la formazione di polvere.   |

#### 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 di pulizia  | : La polvere depositata può essere aspirata o rimossa con un getto d'acqua. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.   |

### 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

|   |   |
|---|---|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione    | : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.  |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Evitare la formazione di polvere. 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. Indossare un dispositivo 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 un locale ben ventilato. Conservare in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere il recipiente ben chiuso per evitare ogni assorbimento di umidità. |

### 7.3. Usi finali particolari

Per uso enologico.

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

#### 8.1. Parametri di controllo

|  |  |
|--|--|
| <b>LAFAZYM® EXTRACT</b>                      |  |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                |  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,00006 mg/m <sup>3</sup> Enzima poligalatturonasa |

#### 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>   |            |                       |                 |
| Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga  |            |                       |                 |
| <b>Protezione delle mani:</b>   |            |                       |                 |
| In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. guanti di gomma nitrile. Guanti di gomma butilica. Guanti in lattice. Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto |            |                       |                 |
| <b>Protezione degli occhi:</b>  |            |                       |                 |
| Occhiali di protezione a mascherina   |            |                       |                 |
| <b>Tipo</b>   | <b>Uso</b> | <b>Caratteristico</b> | <b>Standard</b> |
| Occhiali di sicurezza   | Polvere    | con schermi laterali  | EN 166          |
| <b>Protezione della pelle e del corpo:</b>  |            |                       |                 |
| Usare indumenti protettivi adatti   |            |                       |                 |
| <b>Protezione respiratoria:</b>   |            |                       |                 |
| In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro P3 per particelle tossiche                               |            |                       |                 |

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature né nei corsi d'acqua. Non disperdere nell'ambiente. Può essere smaltito in un impianto di trattamento.

##### 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                                       | : Solido                               |
| Aspetto  | : Granulato.                           |
| Colore   | : Bianco sporco. marrone.              |
| Odore  | : Caratteristiche (articolo) prodotto. |
| Soglia olfattiva                                   | : Dati non disponibili                 |
| pH   | : Dati non disponibili                 |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili                 |
| Punto di fusione                                   | : Dati non disponibili                 |
| Punto di congelamento                              | : Dati non disponibili                 |
| Punto di ebollizione                               | : Dati non disponibili                 |
| Punto di infiammabilità                            | : Dati non disponibili                 |
| Temperatura di autoaccensione                      | : Dati non disponibili                 |
| Temperatura di decomposizione                      | : Dati non disponibili                 |
| Infiammabilità (solidi, gas)                       | : Dati non disponibili                 |

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tensione di vapore                                      | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Dati non disponibili |
| Densità relativa  | : ≈ 0,65               |
| Solubilità  | : Solubile in acqua.   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica                                    | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica                                      | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive                                     | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti                                     | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Dati non disponibili |

### 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.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme o scintille. Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare la Sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

#### Enzima poligalatturonasa (9032-75-1)

|  |  |
|--|--|
| LD50 orale   | > 2000 mg/kg di peso corporeo OECD TG 401, 420   |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non irritante per la pelle (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non irritante per gli occhi (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                               |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)            |
| Cancerogenicità  | : Non classificato   |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)            |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)            |
| Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi                 | : Sensibilizzazione : contatto può causare reazioni allergiche nell'uomo.  |

## 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. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato   |

#### Enzima poligalatturonasa (9032-75-1)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| CL50 pesci 1   | 58,3 - 326,7 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 31,7 - 457 mg/l   |

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|               |                |
|---------------|----------------|
| ErC50 (alghe) | > 5,2 mg/l 72h |
|---------------|----------------|

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Enzima poligalatturonasa (9032-75-1)</b> |                            |
| Persistenza e degradabilità                 | Facilmente biodegradabile. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|   |  |
|---|--|
| <b>Enzima poligalatturonasa (9032-75-1)</b>             |  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | < 0  |
| 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       | : Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni. |
| 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

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| N° ONU (ADR)      | : Non applicabile |
| Numero ONU (IMDG) | : Non applicabile |
| Numero ONU (IATA) | : Non applicabile |
| Numero ONU (ADN)  | : Non applicabile |
| Numero ONU (RID)  | : Non applicabile |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|  |                   |
|--|-------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)  | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)  | : Non applicabile |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)  | : Non applicabile |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)  | : Non applicabile |
| <b>IMDG</b>                                     |                   |
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : Non applicabile |
| <b>IATA</b>                                     |                   |
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : Non applicabile |
| <b>ADN</b>                                      |                   |
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)  | : Non applicabile |
| <b>RID</b>                                      |                   |
| Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)  | : Non applicabile |

### 14.4. Gruppo di imballaggio

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR)  | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (ADN)  | : Non applicabile |
| Gruppo di imballaggio (RID)  | : Non applicabile |

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

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

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento normativo : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

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

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Enzima poligalacturonasa è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Enzima poligalacturonasa è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche:

| Sezione | Elemento modificato                                    | Modifica | Note |
|---------|--|----------|------|
|         | Corrosione cutanea/irritazione cutanea - commenti      | Aggiunto |      |
|         | Gravi danni oculari/irritazione oculare - commenti     | Aggiunto |      |
| 4.2     | Sintomi/effetti in caso di inalazione                  | Aggiunto |      |
| 5.2     | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Aggiunto |      |

# LAFAZYM® EXTRACT

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|      |  |            |  |
|------|--|------------|--|
| 6.1  | Procedure di emergenza                       | Aggiunto   |  |
| 6.3  | Metodi di pulizia                            | Modificato |  |
| 7.1  | Misure di igiene                             | Aggiunto   |  |
| 7.1  | Ulteriori pericoli nella lavorazione         | Aggiunto   |  |
| 8.1  | A lungo termine - effetti locali, inalazione | Aggiunto   |  |
| 8.2  | Controlli tecnici idonei                     | Aggiunto   |  |
| 9.1  | Aspetto                                      | Modificato |  |
| 9.1  | Colore                                       | Modificato |  |
| 10.3 | Possibilità di reazioni pericolose           | Aggiunto   |  |
| 10.5 | Materiali incompatibili                      | Aggiunto   |  |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi        | Aggiunto   |  |
| 11   | Motivo, quando non classificato              | Aggiunto   |  |

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

|               |  |
|---------------|--|
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                            |
| H334          | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |

*Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*