

Per questa categoria di prodotto secondo le normative USA, CAN e UE non è richiesta una scheda di sicurezza.  
Questo documento è stato creato su base volontaria per trasmettere informazioni sulla sicurezza.

## SEZIONE 1- IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

---

- 1.1 Identificazione del prodotto: **Chitosano e chitin-glucano**  
1.2 Usi pertinenti identificati: per l'utilizzo in vinificazione  
1.3 Informazioni sul fornitore: DANSTAR FERMENT AG  
Filiale Lallemand Inc.  
Vejlevej 10  
Fredericia  
DK-7000 Denmark  
Tel: +45 76 22 32 85      Email: fb.france@lallemand.com  
1.4 Numero telefonico di emergenza:      Rivolgersi al proprio medico o un ospedale.

## SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela in accordo al Globally Harmonized System (GHS) e secondo la Direttiva 1272/2008: Non pericoloso.  
2.2 Elementi dell'etichetta: Nessuno  
2.3 Altri rischi: Nessuno

## SEZIONE 3 - INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

---

Sostanza o componente che possono creare pericoli per la salute: nessuno.

## SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

---

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Contatto con gli occhi:..... Sciacquare adeguatamente gli occhi con acqua.  
Contatto con la cute: ..... Lavare la parte colpita con acqua e sapone.  
Inalazione:..... Portare immediatamente la persona all'aria aperta.  
Ingestione: ..... Se la persona è cosciente sciacquare a fondo bocca e gola con acqua di rubinetto. Bere molta acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Contatto con gli occhi:..... Possibile irritazione.  
Contatto con la pelle: ..... Può causare irritazione.  
Inalazione:..... Può causare tosse (irritazione) o asma da irritazione. Può causare sensibilizzazione.  
Ingestione: ..... Possibile gonfiore, gas e disagio intestinale.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:

Nessuno. Se i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.

## SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

---

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Idonei: ..... Acqua, schiuma, anidride carbonica, polvere secca.  
Non idonei:..... Nessuno

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

Nessuno

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

Indossare un autorespiratore (SCBA) se si è esposti ad incendi in luoghi ristretti o chiusi in quanto la polvere del prodotto potrebbe trovarsi nell'aria.

## SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

**6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:**

Evitare il contatto con occhi, cute ed indumenti. Utilizzare equipaggiamento protettivo idoneo (vedi sezione 8).

**6.2 Precauzioni ambientali:** Nessuna

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:**

*Piccolo versamento accidentale o perdita:* Evitare la formazione di polvere e aerosol. Assorbire con materiale appropriato. Pulire l'area contaminata abbondantemente con acqua.

*Grande versamento accidentale o Perdita:* Evitare la formazione di polvere e aerosol. Evitare che le perdite finiscano nelle fognature, sottosuolo o zone circoscritte. Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale inerte (es. sabbia o terra asciutti) e gettarlo nel contenitore per i rifiuti chimici. Riciclare se possibile.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni:**

Vedi Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale e sezione 13 per smaltimento rifiuti.

**SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Manipolazione: ..... Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi.

Igiene del lavoro: ..... Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro:**

Rischi: ..... Nessun rischio di corrosione, incendio, esplosione o reazione chimica.

Luogo di stoccaggio: ..... Nessuna speciale indicazione per ridurre al minimo i rischi (vedi sopra). Conservare in base alle indicazioni dell'etichetta per mantenere le garanzie dell'etichetta.

Protezioni contro Incendio / esplosione: Non sono necessarie.

**7.3 Usi finali specifici:** ..... Nessuno

**SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

---

**8.1 Parametri di controllo:**

Valori limite: ..... Nessuno

Limiti biologici: ..... Nessuno

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

Controllo Tecnico: ..... Nessuno

Occhi / Viso: ..... Occhiali protettivi durante l'uso in condizioni di polvere eccessiva.

Cute: ..... Mani: Nessuno

Altro: Nessuno. Indossare indumenti adatti per il lavoro.

Protezione respiratoria: ..... Indossare una maschera di protezione P3.

Protezione termica: ..... Nessuna

Esposizione Ambientale: ..... Nessuno

**SEZIONE 9 - PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

---

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Aspetto: ..... Polvere di colore beige/marrone chiaro

Odore: ..... Tipico odore di lievito

Solubilità: ..... Parzialmente solubile

Soglia di odore, pH, punto di fusione / punto di congelamento; Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione; punto di infiammabilità; velocità di evaporazione; infiammabilità; pressione di vapore; densità di vapore; densità relativa; Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Temperatura di autoaccensione; temperatura di decomposizione; di viscosità; proprietà esplosive; proprietà ossidanti: non applicabile

**9.2 Altre informazioni:** Nessuna

**SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ**

---

- 10.1 Reattività: ..... Non reattivo
- 10.2 Stabilità chimica: ..... Stabile
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:..... Nessuno
- 10.4 Condizioni da evitare: ..... Nessuna
- 10.5 Materiali incompatibili: ..... Nessuno
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ..... Nessuno

**SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**

- Tossicità acuta:.....Nessun effetto noto
- Corrosività della cute/irritazione: .....Possibile irritazione della cute
- Danni occhi/irritazione: .....Possibile irritazione degli occhi
- Sensibilizzazione vie respiratorie/cute: .....Possibile reazione allergica o sensibilizzazione
- CMR (Cancerogenicità, Mutagenicità, Tossicità a dosi ripetute): .....Nessun effetto conosciuto
- Effetti cronici: .....Nessun effetto conosciuto

**SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

- 12.1 Tossicità: .....Nessun effetto ecologico conosciuto
- 12.2 Persistenza e degradabilità: .....Nessuna persistenza e la sostanza è bio-degradabile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo: .....Nessuno
- 12.4 Mobilità nel suolo: .....Non rilevante
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: .....Non rilevante
- 12.6 Altri effetti avversi: .....Nessuno

**SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Il prodotto e l'imballaggio possono essere smaltiti nei rifiuti regolari o rifiuti. Nessun metodo di smaltimento speciale richiesto. Seguire tutte le leggi locali per la raccolta differenziata, insaccamento e smaltimento dei rifiuti.

**SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

- 14.1 Numero ONU: .....Non rilevante
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: .....Non rilevante
- 14.3 Classi di pericolo trasporto: .....Non classificato come pericoloso.
- 14.4 Gruppo di imballaggio: .....Non rilevante
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: .....Nessuno
- 14.6 Precauzioni speciali: .....Nessuno
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non pertinente

**SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

- 15.1 Sicurezza, salute e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela :  
Il formato e il contenuto di questa scheda di sicurezza volontaria si basa sui requisiti delle normative. Tuttavia, alcune informazioni potrebbero non essere contenute in quanto non rilevanti per questo tipo di prodotto.
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non rilevante

**SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI**

---

Dichiarazione liberatoria:

Le informazioni, i dati e le raccomandazioni contenute in questa SDS sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti affidabili, e sono ritenute veritiere e corrette alla data di revisione. La SDS serve come descrizione dei prodotti in materia di misure di sicurezza necessarie. Nessuna garanzia, espressa o implicita, per il prodotto descritto in questa scheda deve essere creata o desunta da qualsiasi istruzione presente in questa scheda.

Data di revisione: Settembre 2016 – L'intera scheda è stata revisionata per assicurare la conformità con il Regolamento CE 1907/2006 (versione consolidata).

Data di preparazione: March 5, 2019