

## **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA**

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FRESH BAGS VANIGLIA  
Codici prodotto: 35359  
Codice UFI: XRW4-E358-K000-7V6F

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

Deodorante per abitacolo, casa, ufficio.

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

Nome della società: Lampa S.p.A.  
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
46019 Viadana (MN)  
Telefono: +39 0375 820700  
Fax: +39 0375 820800  
Responsabile della SDS: info@lampa.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma Tel. +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo Tel. +39 800 883300  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

## **SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

#### **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Skin Sens.1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

Frase H: H317 Può provocare una reazione allergica della pelle

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

FraSI P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P391 Raccogliere la fuoriuscita.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

Contiene: d-Limonene; Linalool.

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

### 3.1 Sostanze

N.A.

### 3.2 Miscele

	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)	Limiti specifici di concentrazione, fattori M e ATE
1.120-51-4 2.204-402-9 3.607-085-00-9 4.Non Disponibile	benzyl benzoate	<13	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	dermal: ATE = 2000.01 mg/kg bw-oral: ATE = 2000.01 mg/kg bw
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.Non Disponibile	d-Limonene	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
1.108-05-4 2.203-545-4 3.607-023-00-0 4.Non Disponibile	vinyl acetate	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	
1.1222-05-5 2.603-212-00-7 3.214-946-9 4.Non Disponibile	Galaxolide	<0.4	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	dermal: ATE = 10000.01 mg/kg bw-oral: ATE = 4640.01 mg/kg bw
1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.Non Disponibile	Linalool	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	dermal: ATE = 5610 mg/kg bw-oral: ATE = 2790 mg/kg bw
1.123-68-2 2.204-642-4 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester	<0.12	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Ingestione	Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
Inalazione	Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione.

Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Fornire una ventilazione adeguata

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.



## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

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

Assorbire la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile. Trasferire su bidoni di acciaio coperti per lo smaltimento. I contenitori con il materiale raccolto devono essere etichettati correttamente.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima di essere puliti. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non vi siano residui di materiali incompatibili nei contenitori. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati prima di entrare nelle mense. Non mangiare o bere mentre si opera. Vedere anche la sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### 8.1 Parametri di controllo

#### **Limiti di Esposizione professionale Italia**

VINYL ACETATE

TWA: 5 ppm / 17,6 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 35,2 mg/m<sup>3</sup> / 10 ppm

#### **Derived No effect level (DNEL)**

##### **Benzoato benzilico**

Cutaneo 4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 14.1 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Inalazione 70.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta)

Cutaneo 1.42 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 2.48 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 1.42 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 12.4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta) \*

##### **d-Limonene**

Cutaneo 0.418 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 2.13 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.149 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 0.525 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 0.149 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

##### **VINYL ACETATE**

Cutaneo 0.42 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 17.6 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

## Scheda di sicurezza

### FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Inalazione 17.6 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)

Inalazione 35.2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta)

Inalazione 35.2 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta)

#### **Galaxolide**

Cutaneo 36.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 13.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 22 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 2.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

#### **Linalool**

Cutaneo 3.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 24.58 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 3 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)

Cutaneo 3 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta)

Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 4.33 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 2.49 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Cutaneo 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) \*

Cutaneo 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta) \*

#### **Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester**

Cutaneo 4.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 15 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 2.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 3.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 2.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

\* Valori che si riferiscono alla popolazione

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

##### **Benzoato benzilico**

0.003 mg/L (Acqua (Dolce))

0.322 µg/L (Acqua (Marini))

2.043 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.204 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.406 mg/kg soil dw (Suolo)

100 mg/L (STP)

##### **d-Limonene**

14 µg/L (Acqua (Dolce))

1.4 µg/L (Acqua (Marini))

3.85 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.385 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.763 mg/kg soil dw (Suolo)

1.8 mg/L (STP)

133 mg/kg food (Orale)

##### **VINYL ACETATE**

0.016 mg/L (Acqua (Dolce))

0.126 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.002 mg/L (Acqua (Marini))

0.067 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.007 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.004 mg/kg soil dw (Suolo)



## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

6 mg/L (STP)

### **Galaxolide**

6.8 µg/L (Acqua (Dolce))

0.44 µg/L (Acqua (Marini))

2 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.394 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

1.5 mg/kg soil dw (Suolo)

1 mg/L (STP)

20.4 mg/kg food (Orale)

### **Linalool**

0.2 mg/L (Acqua (Dolce))

2 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.02 mg/L (Acqua (Marini))

2.22 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.222 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.327 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

7.8 mg/kg food (Orale)

### **Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester**

0.117 µg/L (Acqua (Dolce))

1.17 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.012 µg/L (Acqua (Marini))

4.46 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.446 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.825 µg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

47.56 mg/kg food (Orale)

### **Controlli tecnici**

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.

Utilizzare attrezzatura antiesposizione

Prevedere una uscita di emergenza.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.



# Scheda di sicurezza

## FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.

Protezione degli occhi/viso Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)  
Protezione della pelle e del corpo: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### **SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Aspetto:	Solido
Colore:	Giallo
Odore:	Vaniglia
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	N.D.
Solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	N.D.

#### **9.2 Altre informazioni**

Informazioni non disponibili

##### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

##### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Informazioni non disponibili

### **SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'**

#### **10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.



## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

a) tossicità acuta;

Benzoato benzilico

Dermico (coniglio) LD50: 4000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 1700 mg/kg

d-Limonene

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; >2000 mg/kg

VINYL ACETATE

Dermico (coniglio) LD50: 2335 mg/kg

Inalazione (Ratto) LC50; 11.4 mg/L4h

Orale (Ratto) LD50; 2920 mg/kg

Galaxolide

Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; >2000 mg/kg

Linalool

Dermico (ratto) LD50: 5610 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 2790 mg/kg

Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

Dermico (coniglio) LD50: 300 mg/kg

Inalazione (Ratto) LC50; 124 ppm4h

Orale (Ratto) LD50; 218 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Il prodotto è classificato Skin Sens. 1; H317

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;





## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

j) pericolo in caso di aspirazione.

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione in concentrazione  $\geq 0.1\%$ .

Il prodotto è classificato Aquatic Chronic 2; H411

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### 12.1 Tossicità

Non rilasciare nell'ambiente. Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### **Benzoato benzilico**

EC50 48h Crostacei 3.09mg/l

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.311mg/l

NOEC(ECx) 840h Pesce 0.023mg/l

LC50 96h Pesce 1.06-2.21mg/l

#### **d-Limonene**

EC50 48h Crostacei 0.307mg/l

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.214mg/l

NOEC(ECx) 0h Alghe o altre piante acquatiche  $< 0.05-1.5\text{mg/l}$

LC50 96h Pesce 0.46mg/l

#### **VINYL ACETATE**

EC50 48h Crostacei 12.6mg/l

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 7.48mg/l

NOEC(ECx) 816h Pesce 0.551mg/l

LC5096h Pesce 14mg/l

#### **Galaxolide**

EC50 48h Crostacei 0.194mg/l

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.678-0.778mg/l

NOEC(ECx) 3h Crostacei 0.000452-0.000699mg/l

LC50 96h Pesce 0.4643-0.5118mg/l

#### **Linalool**

EC50 48h Crostacei 20mg/l

EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 88.3mg/l

NOEC(ECx) 96h Pesce  $< 3.5\text{mg/l}$

LC50 96h Pesce  $< 19.9\text{mg/l}$

#### **Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester**

EC50 48h Crostacei 2mg/l

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.778mg/l

NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.158mg/l

LC50 96h Pesce 0.117mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Ingrediente</b>	<b>Persistenza: Acqua/Terreno</b>	<b>Persistenza: Aria</b>
Benzoato benzilico	ALTO	ALTO
d-Limonene	ALTO	ALTO
VINYL ACETATE	BASSO	BASSO
Galaxolide	ALTO	ALTO
Linalool	ALTO	ALTO



## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester    BASSO

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

BASSO

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### **Ingrediente**

Benzoato benzilico  
d-Limonene  
VINYL ACETATE  
Galaxolide  
Linalool  
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

#### **Bioaccumulazione**

MEDIO (LogKOW = 3.97)  
ALTO (LogKOW = 4.8275)  
BASSO (BCF = 2.34)  
ALTO (LogKOW = 5.9183)  
BASSO (LogKOW = 2.97)  
BASSO (LogKOW = 3.1833)

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### **Ingrediente**

Benzoato benzilico  
d-Limonene  
VINYL ACETATE  
Linalool  
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

#### **Mobilità**

BASSO (KOC = 3119)  
BASSO (KOC = 1324)  
BASSO (KOC = 6.131)  
BASSO (KOC = 56.32)  
BASSO (KOC = 137.1)

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH.

### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR): 3077  
Numero ONU (IATA): 3077  
Numero ONU (IMDG): 3077

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Benzyl benzoate; d-Limonene; Galaxolide; Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester)

## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

IMDG: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate; d-Limonene; Galaxolide; Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester)

IATA: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate; d-Limonene; Galaxolide; Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9



### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR/RID

Pericoloso per l'ambiente: si

#### IMDG

Inquinante marino: si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 kg

Codice di restrizione in galleria: (-)

Disposizione speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 kg

IATA: Cargo: Quantità massima: 400 Kg

Istruzioni Imballo: 956

Pass.: Quantità massima: 400 Kg

Istruzioni Imballo: 956

Disposizione speciale: A97, A158, A179, A197

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Categoria Seveso:

E2

#### Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto: Punto 3

Sostanze: Punto 28

#### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

#### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:



## Scheda di sicurezza FRESH BAGS VANIGLIA

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

Nessuna

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

### Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

### **Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2  
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2  
Eye Dam. 1 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1  
Eye Irrit. 2 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  
Asp. Tox. 1 Tossicità acuta (per via orale), categorie di pericolo 1  
Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categorie di pericolo 3  
Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categorie di pericolo 4  
Carc. 2 Cancerogenicità, categoria 2  
STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  
Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1  
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1  
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2  
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H301 Tossico se ingerito  
H302 Nocivo se ingerito  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H311 Tossico per contatto con la pelle  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
H331 Tossico se inalato  
H332 Nocivo se inalato  
H335 Può irritare le vie respiratorie  
H351 Sospettato di provocare il cancro  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### **Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

Skin Sens.1; H317 - Metodo di calcolo  
Aquatic Chronic 2; H411 - Metodo di calcolo

### **LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto



# Scheda di sicurezza

## FRESH BAGS VANIGLIA

Scheda di sicurezza del 11/03/2024

Data di stampa 11/03/2024

Revisione 1

Conforme al Regolamento 1907/2006 - Regolamento (EC) 878/2020

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/1148  
Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10  
Handling Chemical Safety  
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
INRS - Fiche Toxicologique  
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989  
Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**

**1.1 Product identifier**

Product name: FRESH BAGS VANILLA  
Product code: 35359  
UFI code: XRW4-E358-K000-7V6F

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Air freshener for car, home, office.

**1.3 Information on the supplier of the safety data sheet**

Company name: Lampa S.p.A.  
Address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
46019 Viadana (MN)  
Telephone number: +39 0375 820700  
Fax: +39 0375 820800  
Competent person responsible for the SDS: info@lampa.it

**1.4 Emergency telephone number**

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

**SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

The product is dangerous according to Regulation (EC) 1272/2008 and subsequent amendments.

**EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):**

Skin Sens.1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411

**2.2 Label elements**



Pictograms:

Statement: Warning

H Phrases: H317 May cause an allergic skin reaction.



# SAFETY DATA SHEET

## FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

### Precautionary statements:

P102 Keep out of reach of children.

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302 + P352 IF ON SKIN: wash with plenty of water.

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P391 Collect spill.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations

Contains: d-Limonene; Linalool.

### 2.3 Other hazards

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

## **SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

### 3.1 Substances

N.A.

### 3.2 Mixtures

	Name	Weight (%)	Classification 1272/2008 (CLP)	Specific concentration limits, M factors and ATE
1.120-51-4 2.204-402-9 3.607-085-00-9 4.Not Available	benzyl benzoate	<13	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	dermal: ATE = 2000.01 mg/kg bw-oral: ATE = 2000.01 mg/kg bw
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.Not Available	d-Limonene	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
1.108-05-4 2.203-545-4 3.607-023-00-0 4.Not Available	vinyl acetate	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	
1.1222-05-5 2.603-212-00-7 3.214-946-9 4.Not Available	Galaxolide	<0.4	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	dermal: ATE = 10000.01 mg/kg bw-oral: ATE = 4640.01 mg/kg bw
1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.Not Available	Linalool	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	dermal: ATE = 5610 mg/kg bw-oral: ATE = 2790 mg/kg bw
1.123-68-2 2.204-642-4 3.Not Available 4.Not Available	Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester	<0.12	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

The full text of the H phrases are displayed in section 16 of the safety data sheet



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

#### **SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

##### 4.1 Description of first aid measures

- In case of skin contact: Take off contaminated clothing. Take a shower immediately. Call a doctor immediately. Wash the contaminated garments before reusing them.
- In case of eyes contact: Remove any contact lenses and open eyelids wide apart. Continue to rinse for at least 15 minutes and get medical attention.
- In case of ingestion: Rinse mouth thoroughly with water. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention.
- In case of inhalation: Move affected person to fresh air at once. When breathing is difficult, properly trained personnel may assist affected person by administering oxygen. Get medical attention if any discomfort continues.

##### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11

##### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

#### **SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES**

##### 5.1 Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA:

CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

EXTINGUISHING MEDIA WHICH MUST NOT BE USED FOR SAFETY REASONS:

Do not use jets of water as it may disperse or spread the fire.

##### 5.2 Special hazards derived from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products. The product is combustible and, when the powder is released into the air in sufficient concentrations and in the presence of a source of ignition, it can create explosive mixtures with air. Fires may start or get worse by leakage of the solid product from the container, when it reaches high temperatures or through contact with sources of ignition.

Avoid contamination with oxidizing agents (nitrates, oxidizing acids, chlorinated bleaches, chlorine, etc.), as it can cause ignition.

##### 5.3 Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

Avoid contamination with oxidizing agents (nitrates, oxidizing acids, chlorinated bleaches, chlorine, etc.), as it can cause ignition.

#### **SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

##### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures





## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

Avoid contact with skin and eyes. Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.  
Provide adequate ventilation

#### 6.2 Environmental precautions

Avoid the spillage or runoff entering drains, sewers or watercourses. Spillages or uncontrolled discharges into watercourses must be reported immediately to the Environmental Agency or other appropriate regulatory body.

#### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Transfer to covered steel drums for disposal. Containers with collected spillage must be properly labelled with correct contents and hazard symbol.

#### 6.4 Reference to other sections

Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.

### **SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**

#### 7.1 Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists. Don't use empty container before they have been cleaned. Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers. Contaminated clothing should be changed before entering eating areas. Do not eat or drink while working. See also section 8 for recommended protective equipment.

#### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly-closed, original container in a dry, cool and well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10).

#### 7.3 Specific end use(s)

Information not available

### **SECTION 8: EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION**

#### 8.1 Control parameters

##### **OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)**

VINYL ACETATE

TWA: 5 ppm / 17,6 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 35,2 mg/m<sup>3</sup> / 10 ppm

##### **Derived No effect level (DNEL)**

###### **Benzyl benzoate**

Dermal 4 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 14.1 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic)

Inhalation 70.5 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, acute)

Dermal 1.42 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 2.48 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic) \*

Oral 1.42 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 12.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, acute) \*

###### **d-Limonene**

Dermal 0.418 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 2.13 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic)

Dermal 0.149 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 0.525 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic) \*



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

Oral 0.149 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

#### **(2Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol**

Dermal 1.25 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 4.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic)

Dermal 11 800 µg/cm<sup>2</sup> (Local, chronic)

Dermal 0.62 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 1.09 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic) \*

Oral 0.62 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Dermal 11 800 µg/cm<sup>2</sup> (Local, chronic) \*

#### **Galaxolide**

Dermal 36.7 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 13.5 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic)

Dermal 22 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 4 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic) \*

Oral 2.3 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

#### **Linalool**

Dermal 3.5 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 24.58 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic)

Dermal 3 mg/cm<sup>2</sup> (Local, chronic)

Dermal 3 mg/cm<sup>2</sup> (Local, acute)

Dermal 1.25 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 4.33 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic) \*

Oral 2.49 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Dermal 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Local, chronic) \*

Dermal 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Local, acute) \*

#### **Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester**

Dermal 4.3 mg/kg bw/day (Systemic, chronic)

Inhalation 15 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic)

Dermal 2.1 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

Inhalation 3.7 mg/m<sup>3</sup> (Systemic, chronic) \*

Oral 2.1 mg/kg bw/day (Systemic, chronic) \*

\* Values that refer to the population

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

##### **Benzyl benzoate**

0.003 mg/L (Water (Fresh))

0.322 µg/L (Water (Marine))

2.043 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))

0.204 mg/kg sediment dw (Sediments (Marine))

0.406 mg/kg soil dw (Soil)

100 mg/L (STP)

##### **d-Limonene**

14 µg/L (Water (Fresh))

1.4 µg/L (Water (Marine))

3.85 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))

0.385 mg/kg sediment dw (Sediments (Marine))

0.763 mg/kg soil dw (Soil)

1.8 mg/L (STP)

133 mg/kg food (Oral)

#### **VINYL ACETATE**



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

0.016 mg/L (Water (Fresh))  
0.126 mg/L (Water - intermittent release)  
0.002 mg/L (Water (Marine))  
0.067 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))  
0.007 mg/kg sediment dw (Sediments (Marine))  
0.004 mg/kg soil dw (Soil)  
6 mg/L (STP)

#### Galaxolide

6.8 µg/L (Water (Fresh))  
0.44 µg/L (Water (Marine))  
2 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))  
0.394 mg/kg sediment dw (Sediments (Marine))  
1.5 mg/kg soil dw (Soil)  
1 mg/L (STP)  
20.4 mg/kg food (Oral)

#### Linalool

0.2 mg/L (Water (Fresh))  
2 mg/L (Water - intermittent release)  
0.02 mg/L (Water (Marine))  
2.22 mg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))  
0.222 mg/kg sediment dw (Sediments (Marine))  
0.327 mg/kg soil dw (Soil)  
10 mg/L (STP)  
7.8 mg/kg food (Oral)

#### Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

0.117 µg/L (Water (Fresh))  
1.17 µg/L (Water - intermittent release)  
0.012 µg/L (Water (Marine))  
4.46 µg/kg sediment dw (Sediment (Freshwater))  
0.446 µg/kg sediment dw (Sediments (Marine))  
0.825 µg/kg soil dw (Soil)  
10 mg/L (STP)  
47.56 mg/kg food (Oral)

#### Engineering controls

Ensure adequate ventilation, especially in closed areas.  
Make sure the eye washes and showers are close to the workplace.  
Use anti-exposure equipment  
Provide an emergency exit.

#### 8.2 Exposure controls

Hand protection	Protect hands with category III work gloves (see standard EN 374). The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability. The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use
Respiratory protection:	If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required. Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited. If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

Eye protection:

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

Skin protection

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Directive 89/686/EEC and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

## **SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Solid
Colour:	Yellow
Odour:	Vanilla
Olfactory threshold:	N.A.
pH:	N.A.
Melting/freezing point:	N.A.
Initial boiling point and boiling range:	N.A.
Flash point:	N.A.
Evaporation rate:	N.A.
Flammability (solids and gases):	N.A.
Upper/lower flammability or explosive limits:	N.A.
Vapour pressure:	N.A.
Vapour density:	N.A.
Relative density:	N.A.
Solubility:	Not Soluble
Partition coefficient (n-octanol/water):	N.A.
Auto ignition temperature:	N.A.
Decomposition temperature:	N.A.
Viscosity:	N.A.
Explosive properties:	Not Explosive
Oxidizing properties:	N.A.

### 9.2 Other information

Information not available

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

#### 9.2.2. Other safety characteristics

Information not available

## **SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

### 10.1 Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

#### 10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

#### 10.3 Possibility of dangerous reactions

None

#### 10.4 Conditions to avoid

Avoid overheating.

Avoid exposure to: light, heat sources, open flames.

#### 10.5 Incompatible materials

Information not available.

#### 10.6 Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be formed.

### **SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the mixture: N.A.

Unless otherwise specified, the data required by Regulation (EU) 878/2020 indicated below are to be understood N.A.

Toxicological information of the main substances found in the mixture:

(a) acute toxicity;

Benzyl benzoate

Dermal (rabbit) LD50: 4000 mg/kg

Oral (Rat) LD50; 1700 mg/kg

d-Limonene

Dermal (rabbit) LD50: >5000 mg/kg

Oral (Rat) LD50; >2000 mg/kg

VINYL ACETATE

Dermal (rabbit) LD50: 2335 mg/kg

Inhalation (Rat) LC50; 11.4 mg/L4h

Oral (Rat) LD50; 2920 mg/kg

Galaxolide

Dermal (rat) LD50: >2000 mg/kg

Oral (Rat) LD50; >2000 mg/kg

Linalool

Dermal (rat) LD50: 5610 mg/kg

Oral (Rat) LD50; 2790 mg/kg

Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

Dermal (rabbit) LD50: 300 mg/kg

Inhalation (Rat) LC50; 124ppm4h

Oral (Rat) LD50; 218 mg/kg

(b) skin corrosion/irritation;

(c) serious eye damage/irritation;

(d) respiratory or skin sensitisation;

The product is classified as Skin Sens. 1 H317

(e) germ cell mutagenicity;

(f) carcinogenicity;

(g) reproductive toxicity;

(h) STOT-single exposure;



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

- (i) STOT-repeated exposure;
- (j) aspiration hazard.

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

#### 11.2 Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with effects on human health subject to evaluation at concentrations  $\geq 0.1\%$ .

The product is classified Aquatic Chronic 2 H411

### **SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

#### 12.1 Toxicity

Do not release into the environment. The product contains a substance which is toxic to aquatic organisms and which may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

##### **Benzyl benzoate**

EC50 48h Crustaceans 3.09mg/l

EC50 72h Algae or other aquatic plants 0.311mg/l

NOEC(ECx) 840h Fish 0.023mg/l

LC50 96h Fish 1.06-2.21mg/l

##### **d-Limonene**

EC50 48h Crustaceans 0.307mg/l

EC50 72h Algae or other aquatic plants 0.214mg/l

NOEC(ECx) 0h Algae or other aquatic plants <0.05-1.5mg/l

LC50 96h Fish 0.46mg/l

##### **VINYL ACETATE**

EC50 48h Crustaceans 12.6mg/l

EC50 72h Algae or other aquatic plants 7.48mg/l

NOEC(ECx) 816h Fish 0.551mg/l

LC50 96h Fish 14mg/l

##### **Galaxolide**

EC50 48h Crustaceans 0.194mg/l

EC50 72h Algae or other aquatic plants 0.678-0.778mg/l

NOEC(ECx) 3h Crustaceans 0.000452-0.000699mg/l

LC50 96h Fish 0.4643-0.5118mg/l

##### **Linalool**

EC50 48h Crustaceans 20mg/l

EC50 96h Algae or other aquatic plants 88.3mg/l

NOEC(ECx) 96h Fish <3.5mg/l

LC50 96h Fish <19.9mg/l

##### **Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester**

EC50 48h Crustaceans 2mg/l

EC50 72h Algae or other aquatic plants 0.778mg/l

NOEC(ECx) 72h Algae or other aquatic plants 0.158mg/l

LC50 96h Fish 0.117mg/l

#### 12.2 Persistence and degradability

##### **Ingredient**

Benzyl benzoate

d-Limonene

VINYL ACETATE

Galaxolide

##### **Persistence: Water/Soil**

HIGH

HIGH

LOW

HIGH

##### **Persistence: Air**

HIGH

HIGH

LOW

HIGH



## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

Linalool HIGH  
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester LOW

HIGH  
LOW

#### 12.3 Bioaccumulative potential

##### Ingredient

Benzyl Benzoate  
d-Limonene  
VINYL ACETATE  
Galaxolide  
Linalool  
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

##### Bioaccumulation

MEDIUM (LogKOW = 3.97)  
HIGH (LogKOW = 4.8275)  
LOW (BCF = 2.34)  
HIGH (LogKOW = 5.9183)  
LOW (LogKOW = 2.97)  
LOW (LogKOW = 3.1833)

#### 12.4 Mobility in soil

##### Ingredient

Benzyl Benzoate  
d-Limonene  
VINYL ACETATE  
Linalool  
Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester

##### Mobility

LOW (KOC = 3119)  
LOW (KOC = 1324)  
LOW (KOC = 6.131)  
LOW (KOC = 56.32)  
LOW (KOC = 137.1)

#### 12.5 Results of PBT and vPvB evaluation

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine-disrupting properties under Article 57(f) of REACH.

#### 12.7 Other adverse effects

No data available

### **SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

#### 13.1 Waste treatment methods

Reuse if possible. Product residues are to be considered hazardous special waste. The dangerousness of waste that partly contains this product must be assessed based on current legislative provisions.

Disposal must be entrusted to a company authorized to manage waste, in compliance with national and possibly local regulations.

Transport of waste may be subject to ADR.

##### CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be sent for recovery or disposal in compliance with national waste management regulations.

### **SECTION 14: INFORMATION ON TRANSPORT**

#### 14.1 UN number or ID number

UN-No: 3077  
UN-No. (IATA): 3077  
UN-No. (IMDG): 3077

#### 14.2 UN proper shipping name.

ADR/RID: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate; d-Limonene; Galaxolide; Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester)

# SAFETY DATA SHEET

## FRESH BAGS VANILLA

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

IMDG: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate; d-Limonene; Galaxolide; Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester)

IATA: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate; d-Limonene; Galaxolide; Hexanoic acid, 2-propen-1-yl ester)

### 14.3 Transport hazard class(es).

Class (UN): 9

Class (IATA): 9

Class (IMDG): 9

Hazard labels (UN): 9



### 14.4 Packing group.

Packing group (UN): III

### 14.5 Environmental hazards.

Marine pollutant: Yes

### 14.6 Special precautions for user.

Hazard identification number (Kemler No.): 90

Classification code (UN): M6

Special provision (ADR): 274, 335, 601

Transport category (ADR): 3

Tunnel restriction code: E

Limited quantities (ADR): 5L

Excepted quantities (ADR): E1

EAC code: •3Z

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant.

## **SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

### 15.1 Specific health safety and environment standards and legislation for the substance or mixture

Seveso category

E2

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006.

Product: Point 3

Substances: Point 28

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

None.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH).

None.

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None.

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None.





## SAFETY DATA SHEET

### FRESH BAGS VANILLA

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

Substances subject to the Stockholm Convention:

None.

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

#### 15.2 Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been processed for the mixture and the substances it contains.

### **SECTION 16: OTHER INFORMATION**

#### **Full text of H phrases referred to in Section 2 and 3:**

Flam. Liq. 2 Flammable liquid, category 2  
Flam. Liq. 3 Flammable liquid, category 3  
Skin Irrit. 2 Skin irritation, category 2  
Eye Dam. 1 Serious eye damage/eye irritation, hazard category 1  
Eye Irrit. 2 Serious eye damage/eye irritation, hazard category 2  
Skin Sens. 1 Skin sensitization, category 1  
Asp. Tox. 1 Acute toxicity (oral), hazard categories 1  
Acute Tox. 3 Acute toxicity (oral), hazard categories 3  
Acute Tox. 4 Acute toxicity, hazard categories 4  
Carc. 2 Carcinogenicity, category 2  
STOT SE 3 Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Aquatic Acute 1 Hazardous to the aquatic environment — Acute hazard, category 1  
Aquatic Chronic 1 Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard, category 1  
Aquatic Chronic 2 Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard, category 2  
Aquatic Chronic 3 Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard, category 3  
H225 Highly flammable liquid and vapour  
H226 Flammable liquid and vapor  
H301 Toxic if swallowed  
H302 Harmful if swallowed  
H304 May be fatal if swallowed and enters airways  
H311 Toxic in contact with skin  
H315 Causes skin irritation  
H317 May cause an allergic skin reaction  
H318 Causes serious eye damage  
H319 Causes serious eye irritation  
H331 Toxic if inhaled  
H332 Harmful if inhaled  
H335 May cause respiratory irritation  
H351 Suspected of causing cancer  
H400 Very toxic to aquatic life  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects  
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

#### **Classification and procedure used to derive it according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP] in relation to mixtures:**

Skin Sens.1 H317 – Calculation method  
Aquatic Chronic 2 H411 - Calculation method

#### **LEGEND:**

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%



# SAFETY DATA SHEET

## FRESH BAGS VANILLA

Safety Data Sheet dated 11/03/2024

Print date: 11/03/2024

Version 1

According to Regulation (EC) 1907/2006 – Regulation 878/2020

- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

### GENERAL BIBLIOGRAPHY

Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)  
Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)  
Regulation (EU) 2020/878 (Annex II REACH Regulation)  
Regulation (EC) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)  
Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)  
Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)  
Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)  
Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)  
Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Delegated Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Regulation (EU) 2019/1148  
Delegated regulation (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Delegated regulation (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Delegated regulation (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Delegated regulation (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
Delegated regulation (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA website

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.