

Pagina: 1/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscelea e della società/impresa

◦ 1.1 Identificatore del prodotto

◦ Denominazione commerciale: **L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)**

◦ Articolo numero: S0100796

◦ Numero CAS:

2216-51-5

◦ Numeri CE:

218-690-9

◦ Numero di registrazione 01-2119458866-21-0022

◦ 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.

◦ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

◦ 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

◦ Produttore/fornitore:

Frey & Lau GmbH

Immenhaken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◦ Informazioni fornite da:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.com

◦ 1.4 Numero telefonico di emergenza: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

◦ 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

◦ Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

◦ 2.2 Elementi dell'etichetta

◦ Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

◦ Pittogrammi di pericolo



GHS07

◦ Avvertenza Attenzione

◦ Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

◦ Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

◦ 2.3 Altri pericoli

◦ Risultati della valutazione PBT e vPvB

◦ PBT: Non applicabile.

◦ vPvB: Non applicabile.

CH

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

Denominazione commerciale: L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)

(Segue da pagina 1)

. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- Numero CAS 2216-51-5 L-Menthol
- Numero/i di identificazione
- Numeri CE: 218-690-9

. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
 - Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
 - Inalazione: In caso di svenimento provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
 - Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacciando accuratamente.
 - Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
 - Ingestione: Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

. SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
 - Mezzi di estinzione idonei: CO₂, sabbia, polvere. Non usare acqua.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
 - Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 - Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 - Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 - Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 - Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

. SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata captazione delle polveri.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - Stoccaggio:
 - Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.
 - Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
 - Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

Denominazione commerciale: L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)

(Segue da pagina 2)

- Classe di stoccaggio: 11
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

. SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Viene meno.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Protezione respiratoria Non necessario.
- Protezione delle mani
 - Guanti protettivi
 - Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
 - Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
 - Materiale dei guanti
 - Guanti multi-chimici resistenti di categoria III secondo REGOLAMENTO (UE) 2016/425
 - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
 - Tempo di permeazione del materiale dei guanti
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 - Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi a tenuta

. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- Indicazioni generali
 - Stato fisico
 - Solido
 - Colore:
 - Non definito.
 - Odore:
 - Caratteristico
 - Soglia olfattiva:
 - Non definito.
 - Punto di fusione/punto di congelamento:
 - 42,1-43,4 °C
 - Infiammabilità
 - Sostanza non infiammabile.
 - Limite di esplosività inferiore e superiore
 - Inferiore: 0,8 Vol % (2216-51-5 L-Menthol)
 - Superiore: 7 Vol % (2216-51-5 L-Menthol)
 - Punto di infiammabilità:
 - >100 °C
 - Temperatura di autoaccensione:
 - 405 °C (2216-51-5 L-Menthol)
 - Temperatura di decomposizione:
 - Non definito.
 - pH
 - La miscela è non polare/aprotica.
 - Solubilità
 - 0,431 g/l
 - Poco e/o non miscibile.
 - acqua a 20 °C:
 - 0,431 g/l
 - Poco e/o non miscibile.
 - Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) Non definito.
 - Densità e/o densità relativa
 - 1 g/cm³
 - Densità a 20 °C:
 - Non definito.
 - Densità relativa
 - Non applicabile.
 - Densità di vapore:

(continua a pagina 4)

CH

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

Denominazione commerciale: L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)

(Segue da pagina 3)

- Caratteristiche delle particelle
Vedere punto 3.

9.2 Altre informazioni

- Aspetto: **Solido**
- Forma: **Solido**
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
- Temperatura di accensione: **Non definito.**
- Proprietà esplosive: **Non definito.**
- VOC (CE) **0,00 %**
- Velocità di evaporazione **Non applicabile.**
- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
- Esplosivi **non applicabile**
- Gas infiammabili **non applicabile**
- Aerosol **non applicabile**
- Gas comburenti **non applicabile**
- Gas sotto pressione **non applicabile**
- Liquidi infiammabili **non applicabile**
- Solidi infiammabili **non applicabile**
- Sostanze e miscele autoreattive **non applicabile**
- Liquidi piroforici **non applicabile**
- Solidi piroforici **non applicabile**
- Sostanze e miscele autoriscaldanti **non applicabile**
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua **non applicabile**
- Liquidi comburenti **non applicabile**
- Solidi comburenti **non applicabile**
- Perossidi organici **non applicabile**
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli **non applicabile**
- Esplosivi desensibilizzati **non applicabile**

. SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decomponete se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

2216-51-5 L-Menthol

Orale LD50 2.500 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

- Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

CH

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

Denominazione commerciale: L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)

(Segue da pagina 4)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La sostanza non è contenuta

. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
2216-51-5 L-Menthol
LC50/96 h 22 mg/l (fish)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
◦ **Osservazioni:** Innocuo per i pesci fino alla concentrazione testata.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
◦ **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

. SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

. SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

CH

Pagina: 6/7

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

Denominazione commerciale: L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)

◦ UN "Model Regulation":

non applicabile

(Segue da pagina 5)

. SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**
 GHS07
 - Avvertenza Attenzione
 - Indicazioni di pericolo
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - Consigli di prudenza
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - Direttiva 2012/18/UE
 - Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
 - Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II
La sostanza non è contenuta
 - REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
 - Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)
La sostanza non è contenuta
 - Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE
La sostanza non è contenuta
 - Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe
La sostanza non è contenuta
 - Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi
La sostanza non è contenuta
 - Disposizioni nazionali:
 - Classe di pericolosità per le acque: Classe B (Autoclassificazione)
 - COV (CE) 0,00 %
 - **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

. SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- Scheda rilasciata da: Regulatory Affairs
- Interlocutore: Dr. Maja Zippel

(continua a pagina 7)

Pagina: 7/7

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.08.2024

Version 102 (sostituisce la versione 101)

Revisione: 15.08.2024

Denominazione commerciale: L-Menthol ind. EuAB (WHO-GMP zertifiziert)

(Segue da pagina 6)

◦ Data della versione precedente: 14.08.2024

◦ Numero di versione della versione precedente: 101

◦ Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAS time della tossicità acuta)

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

◦ * Dati modificati rispetto alla versione precedente

CH