

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

. SEZIONE 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

◊ 1.1 Identificatore del prodotto

◊ Denominazione commerciale: **Menthol ind. EuAB (WHO-GMP) / 06-5569**

◊ Articolo numero: S0100796

◊ Numero CAS:

2216-51-5

◊ Numeri CE:

218-690-9

◊ Numero di registrazione -

◊ **1.2 Relevante identificatee Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
Non sono disponibili altre informazioni.

◊ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

◊ 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

◊ Produttore/fornitore:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

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

◊ Informazioni fornite da:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.de

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

. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

◊ 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

◊ 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.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 23.08.2017

Version 64

Revisione: 23.08.2017

Denominazione commerciale: Menthol ind. EuAB (WHO-GMP) / 06-5569

(Segue da pagina 1)

. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

◊ 3.1 Caratteristiche chimiche: 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 sciacquando 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 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 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren 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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 23.08.2017

Version 64

Revisione: 23.08.2017

Denominazione commerciale: Menthol ind. EuAB (WHO-GMP) / 06-5569

(Segue da pagina 2)

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

. SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- ◊ Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- ◊ **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**
- ◊ Mezzi protettivi individuali:
- ◊ 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.
- ◊ Maschera protettiva: Non necessario.
- ◊ Guanti protettivi:
 - 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
 - Barrier 02-100.
 - 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.
- ◊ Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta

. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- ◊ **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- ◊ Indicazioni generali
- ◊ Aspetto:

Forma:	Solido
Colore:	Non definito.
- ◊ Odore: Caratteristico
- ◊ Soglia olfattiva: Non definito.
- ◊ valori di pH: Non applicabile.
- ◊ Punto di fusione/punto di congelamento: 42,1-43,4°C
- ◊ Punto di infiammabilità: >100°C
- ◊ Infiammabilità (solidi, gas): Sostanza non infiammabile.
- ◊ Temperatura di accensione: 405°C
- ◊ Temperatura di decomposizione: Non definito.
- ◊ Temperatura di autoaccensione: Non definito.
- ◊ Proprietà esplosive: Non definito.
- ◊ Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	0,8Vol %
Superiore:	7Vol %
- ◊ Densità a 20°C: 1g/cm³
- ◊ Densità relativa: Non definito.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 23.08.2017

Version 64

Revisione: 23.08.2017

Denominazione commerciale: Menthol ind. EuAB (WHO-GMP) / 06-5569

(Segue da pagina 3)

- ◊ Densità di vapore: Non applicabile.
- ◊ Velocità di evaporazione: Non applicabile.
- ◊ Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20°C: 0,431g/l
Poco e/o non miscibile.
- ◊ Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.
- ◊ VOC (CE) 0,00 %
- ◊ **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

. 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 decompone 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 sugli effetti tossicologici**
- ◊ **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)
- ◊ **Irritabilità primaria:**
- ◊ **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- ◊ **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.
- ◊ **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- ◊ **Mutagenicità delle 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.
- ◊ **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.

. 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.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 23.08.2017

Version 64

Revisione: 23.08.2017

Denominazione commerciale: Menthol ind. EuAB (WHO-GMP) / 06-5569

(Segue da pagina 4)

- ◊ Effetti tossici per l'ambiente:
- ◊ 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.
- ◊ **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- ◊ PBT: Non applicabile.
- ◊ vPvB: Non applicabile.
- ◊ **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

. 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**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- ◊ **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- ◊ **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ◊ Classe non applicabile
- ◊ **14.4 Gruppo di 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- ◊ UN "Model Regulation": non applicabile

. SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- ◊ **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- ◊ 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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 23.08.2017

Version 64

Revisione: 23.08.2017

Denominazione commerciale: Menthol ind. EuAB (WHO-GMP) / 06-5569

(Segue da pagina 5)

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.
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 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
- ◇ Disposizioni nazionali:
- ◇ Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B (Autoclassificazione)
- ◇ VOC (EU) 0,00 %
- ◇ VOCV (CH) 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
- ◇ 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 européen sur le transport 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
 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