

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

. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

◊ **1.1 Identificatore del prodotto**

◊ Denominazione commerciale: **Thymol EuAB / 06-8320**

◊ Articolo numero: S0403434

◊ Numero CAS:
89-83-8

◊ Numeri CE:
201-944-8

◊ Numero indice:
604-032-00-1

◊ Numero di registrazione -

◊ **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
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 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ **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



GHS05 GHS07 GHS09

◊ Avvertenza Pericolo

◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

timolo

◊ Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ Consigli di prudenza

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)

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

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

(Segue da pagina 1)

- ◊ **2.3 Altri pericoli**
- ◊ Risultati della valutazione PBT e vPvB
- ◊ PBT: Non applicabile.
- ◊ vPvB: Non applicabile.

. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- ◊ **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- ◊ Numero CAS
89-83-8 timolo
- ◊ Numero/i di identificazione
- ◊ Numeri CE: 201-944-8
- ◊ Numero indice: 604-032-00-1

. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- ◊ **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- ◊ **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Consultare immediatamente il medico.
- ◊ **Inalazione:**
In caso di svenimento provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Consultare immediatamente il medico.
- ◊ **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Sottoporre a cure mediche.
- ◊ **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Consultare immediatamente il medico.
- ◊ **Ingestione:**
Chiamare subito il medico.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
Chiedere immediatamente un consiglio 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 antincendio 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** Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- ◊ **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- ◊ **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- ◊ **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare il respiratore.

(continua a pagina 3)

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

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

(Segue da pagina 2)

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

◊ **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Trattare con soda caustica al 2%.
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.
Evitare la formazione di polvere.
◊ **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.

◊ **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.
- ◊ **Classe di stoccaggio:** 8 A

◊ **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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 01.08.2019

Version 91

Revisione: 01.08.2019

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

◊ Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta

(Segue da pagina 3)

. 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:** 48-52 °C

◊ **Punto di infiammabilità:** 102 °C

◊ **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

◊ **Temperatura di accensione:** 285 °C

◊ **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

◊ **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.

◊ **Proprietà esplosive:** Non definito.

◊ **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: 1,4 Vol %
Superiore: 7,7 Vol %

◊ **Densità a 20 °C:** 1 g/cm³

◊ **Densità relativa** Non definito.

◊ **Densità di vapore:** Non applicabile.

◊ **Velocità di evaporazione** Non applicabile.

◊ **Solubilità in/Miscibilità con
acqua a 40 °C:**

1,4 g/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**

Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 5)

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

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

(Segue da pagina 4)

◊ Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale LD50 980 mg/kg (rat)

89-83-8 timolo

Orale LD50 980 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

Effetto irritante sulla pelle ätzend % (rabbit)
nicht reizend 4 % (human)

Effetto irritante per gli occhi stark reizend (rabbit)

◊ Irritabilità primaria:

◊ Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

◊ Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

◊ 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:

89-83-8 timolo

EC50/96 h 3,2 mg/l (daphnia)

EC50/nn 40 mg/l (bacteria)

LC50/96 h 5 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.

◊ Effetti tossici per l'ambiente:

◊ Osservazioni: Tossico per i pesci.

◊ Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

◊ Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

◊ **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

◊ PBT: Non applicabile.

◊ vPvB: Non applicabile.

◊ **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

(Segue da pagina 5)

. 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, IMDG, IATA
 - ◊ **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
 - ◊ ADR
 - ◊ IMDG
 - ◊ IATA
 - ◊ **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 - ◊ ADR, IMDG, IATA
 - ◊ Classe
 - ◊ Etichetta
 - ◊ **14.4 Gruppo di imballaggio**
 - ◊ ADR, IMDG, IATA
 - ◊ **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
 - ◊ Marine pollutant:
 - ◊ Marcatura speciali (ADR):
 - ◊ **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
 - ◊ Numero Kemler:
 - ◊ Numero EMS:
 - ◊ Stowage Category
 - ◊ **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
 - ◊ Trasporto/ulteriori indicazioni:

 - ◊ ADR
 - ◊ Quantità limitate (LQ)
 - ◊ Quantità esenti (EQ)
 - ◊ Categoria di trasporto
 - ◊ Codice di restrizione in galleria




 - ◊ IMDG
 - ◊ Limited quantities (LQ)
 - ◊ Excepted quantities (EQ)
 - ◊ UN "Model Regulation":
- UN2430
- ALCHILFENOLI SOLIDI, N.A.S. (timolo), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
 A L K Y L P H E N O L S , S O L I D , N . O . S .
 (ISOPROPYLMETHYLPHENOL), MARINE POLLUTANT
 A L K Y L P H E N O L S , S O L I D , N . O . S .
 (ISOPROPYLMETHYLPHENOL)
- 8 Materie corrosive
 8
- III
- Si
 Simbolo (pesce e albero)
 Simbolo (pesce e albero)
 Attenzione: Materie corrosive
 80
 F-A, S-B
 A
- Non applicabile.
- 5 kg
 Codice: E1
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
- 3
 E
- 5 kg
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
 UN 2430 ALCHILFENOLI SOLIDI, N.A.S. (TIMOLO), 8, III,
 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

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

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

(Segue da pagina 6)

. 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 zu beachten.
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
  
GHS05 GHS07 GHS09
- ◊ Avvertenza Pericolo
- ◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
timolo
- ◊ Indicazioni di pericolo
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- ◊ Consigli di prudenza
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- ◊ Direttiva 2012/18/UE
- ◊ Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- ◊ Categoria Seveso E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- ◊ Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t
- ◊ Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- ◊ Disposizioni nazionali:
- ◊ Classe di pericolosità per le acque: Klasse A (Classif. secondo le liste)
- ◊ COV (CE) 0,00 %
- ◊ OCOV (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)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 01.08.2019

Version 91

Revisione: 01.08.2019

Denominazione commerciale: Thymol EuAB / 06-8320

(Segue da pagina 7)

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
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
◇ * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH