

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

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

◊ **1.1 Identificatore del prodotto**

◊ Denominazione commerciale: **Eugenol PH EUR / 07-3600**

◊ Articolo numero: P0117371

◊ Numero CAS:

97-53-0

◊ Numeri CE:

202-589-1

◊ Numero di registrazione

01-2119971802-33-0020

01-2119971802-33-0020

◊ **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.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

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

◊ **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

◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Eugenolo

◊ Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

◊ Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

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

◊ **2.3 Altri pericoli**

◊ Risultati della valutazione PBT e vPvB

◊ PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

Denominazione commerciale: Eugenol PH EUR / 07-3600

◊ vPvB: Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

◊ **3.1 Sostanze**

- ◊ Numero CAS
97-53-0 Eugenolo
- ◊ Numero/i di identificazione
- ◊ Numeri CE: 202-589-1
- ◊ Stime della tossicità acuta (STA)
- ◊ CAS: 97-53-0
- ◊ EINECS: 202-589-1

. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

◊ **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- ◊ **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- ◊ **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
- ◊ **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- ◊ **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il 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** 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:** 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 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:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
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.

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

Denominazione commerciale: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Segue da pagina 2)

. SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- ◊ **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare la formazione di aerosol.
- ◊ **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.
- ◊ **Classe di stoccaggio:** 10
- ◊ **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.
 - 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** Liquido
- ◊ **Colore:** Non definito.
- ◊ **Odore:** Caratteristico
- ◊ **Soglia olfattiva:** Non definito.
- ◊ **Punto di fusione/punto di congelamento:** -7,5 °C
- ◊ **Infiammabilità** Non applicabile.
- ◊ **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- ◊ **Inferiore:** Non definito.
- ◊ **Superiore:** Non definito.
- ◊ **Punto di infiammabilità:** 124 °C
- ◊ **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- ◊ **ph** La miscela è non polare/aprotica.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

Denominazione commerciale: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Segue da pagina 3)

◊ Solubilità	
◊ acqua a 20 °C:	1,154 g/l Poco e/o non miscibile.
◊ Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
◊ Densità e/o densità relativa	
◊ Densità a 20 °C:	1,066 g/cm ³
◊ Densità relativa	Non definito.
◊ Densità di vapore:	Non definito.
◊ 9.2 Altre informazioni	
◊ Aspetto:	
◊ Forma:	Liquido
◊ Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
◊ Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
◊ Proprietà esplosive:	Non definito.
◊ VOC (CE)	0,00 %
◊ Velocità di evaporazione	Non definito.
◊ 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 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 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:**

97-53-0 Eugenolo

Orale LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Effetto irritante per gli occhi reizend (rabbit)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

Denominazione commerciale: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Segue da pagina 4)

- ◊ Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.
- ◊ Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ◊ 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.
- ◊ 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: Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **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) (Classif. secondo le liste): 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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

Denominazione commerciale: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Segue da pagina 5)

- ◊ **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- ◊ **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- ◊ UN "Model Regulation": non applicabile

. 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**



GHS07

- ◊ **Avvertenza Attenzione**
- ◊ **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Eugenolo
- ◊ **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ◊ **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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
- ◊ **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- ◊ **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: Klasse B** (Classif. secondo le liste)
- ◊ **COV (CE) 0,00 %**
- ◊ **OCOV (CH) 0,00 %**

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 23.05.2023

Version 58 (sostituisce la versione 57)

Revisione: 23.05.2023

Denominazione commerciale: Eugenol PH EUR / 07-3600

(Segue da pagina 6)

◊ **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
- ◊ Data della versione precedente: 31.01.2022
- ◊ Numero di versione della versione precedente: 57
- ◊ **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

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

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

- ◊ * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**