

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.11.2018

Version 128

Revisione: 07.11.2018

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

◊ **1.1 Identificatore del prodotto**

◊ Denominazione commerciale: **Kümmelöl PhEur./ 01-3850**

◊ Articolo numero: P0125539

◊ Numero di registrazione -

◊ **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

◊ **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la 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 del preparato**

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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

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

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

◊ Pittogrammi di pericolo

   
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ Avvertenza Pericolo

◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

carbone (ISO)

DIPENTENE

Myrcene

◊ Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ Consigli di prudenza

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P331 NON provocare il vomito.

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].

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

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 dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.11.2018

Version 128

Revisione: 07.11.2018

Denominazione commerciale: Kümmelöl PhEur./ 01-3850

(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

- ◊ **3.2 Preparati**
- ◊ CAS: 85940-31-4
- ◊ EINECS: 288-921-6
- ◊ Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- ◊ Sostanze pericolose:
 - CAS: 99-49-0 carvone (ISO) >50-100%
 - EINECS: 202-759-5 Skin Sens. 1, H317
 - CAS: 138-86-3 DIPENTENE >25-50%
 - EINECS: 205-341-0 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
- ◊ Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- ◊ **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- ◊ Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- ◊ Inalazione:
 - Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
 - 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 e 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.
- ◊ Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua
- ◊ **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** 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**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- ◊ **6.2 Precauzioni ambientali:**
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.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.11.2018

Version 128

Revisione: 07.11.2018

Denominazione commerciale: Kümmelöl PhEur./ 01-3850

(Segue da pagina 2)

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

◊ **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una 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 ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

◊ **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

◊ **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:** 3

◊ **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:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

◊ **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 la pelle.

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**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Barrier 02-100.

◊ **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

CH/IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: Kümmelöl PhEur./ 01-3850

(Segue da pagina 3)

. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

◇ 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

◇ Indicazioni generali

◇ Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Giallognolo
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

◇ valori di pH: Non definito.

◇ Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

◇ Punto di infiammabilità: 59 °C

◇ Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.

◇ Temperatura di decomposizione: Non definito.

◇ Temperatura di autoaccensione: Non definito.

◇ Proprietà esplosive: Non definito.

◇ Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.

◇ Densità a 20 °C: 0,915 g/cm³

◇ Densità relativa: Non definito.

◇ Densità di vapore: Non definito.

◇ Velocità di evaporazione: Non definito.

◇ Solubilità in/Miscibilità con acqua: Poco e/o non miscibile.

◇ Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

◇ VOC (CE) 47,09 %

◇ **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.

◇ **Irritabilità primaria:**

◇ **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

◇ **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

◇ **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

◇ **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

◇ **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: Kümmelöl PhEur./ 01-3850

(Segue da pagina 4)

- ◊ *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*
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

. 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.
- ◊ *Effetti tossici per l'ambiente*:
 - ◊ *Osservazioni*:
 - Molto tossico per i pesci.
 - Tossico per i pesci.
 - Tossicità acuta per dafnie
 - Tossico per la pulce d'acqua.
 - Molto tossico per le alghe.
 - Tossico per le alghe.
 - ◊ *Ulteriori indicazioni in materia ambientale*:
 - ◊ *Ulteriori indicazioni*:
 - Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
 - Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
 - Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
 - Tossico per pesci e plancton.
 - Molto 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.

. 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* UN1993
- ◊ **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
 - ◊ *ADR* LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (DIPENTENE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
 - ◊ *IMDG* FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE), MARINE POLLUTANT
 - ◊ *IATA* FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: Kümmelöl PhEur./ 01-3850

(Segue da pagina 5)

◊ **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

◊ ADR
 ◊ Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
 ◊ Etichetta 3

◊ IMDG, IATA

◊ Class 3 Liquidi infiammabili
 ◊ Label 3

◊ **14.4 Gruppo di imballaggio**

◊ ADR, IMDG, IATA III

◊ **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

◊ Marine pollutant:

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:
 DIPENTENE

Si
 Simbolo (pesce e albero)

◊ Marcatore speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

◊ **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

◊ Numero Kemler:

30

◊ Numero EMS:

F-E, S-E

◊ Stowage Category

A

◊ **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

◊ Trasporto/ulteriori indicazioni:

◊ ADR

◊ Quantità limitate (LQ)

◊ Quantità esenti (EQ)

5L

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

◊ Categoria di trasporto

3

◊ Codice di restrizione in galleria

D/E

◊ IMDG

◊ Limited quantities (LQ)

◊ Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

◊ UN "Model Regulation":

UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (DIPENTENE), 3, III,
 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

. SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

◊ **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

◊ Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ Avvertenza Pericolo

◊ Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

carbone (ISO)

DIPENTENE

Myrcene

◊ Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Denominazione commerciale: Kümmelöl PhEur./ 01-3850

(Segue da pagina 6)

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- ◊ Consigli di prudenza
 - P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 - P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 - P331 NON provocare il vomito.
 - 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].
 - P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 - 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 Nessuno dei componenti è contenuto.
 - ◊ Categoria Seveso
 - E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
 - P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
 - ◊ Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
 - ◊ Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
 - ◊ REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 40
 - ◊ Disposizioni nazionali:
 - ◊ Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe A (Autoclassificazione)
 - ◊ COV (CE) 47,09 %
 - ◊ OCOV (CH) 46,57 %
 - ◊ **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.
- ◊ Frasi rilevanti
 - H226 Liquido e vapori infiammabili.
 - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- ◊ 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
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
 - Skin Irrit. 2: Corrosione/Irritazione della pelle – Categoria 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
 - Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
 - Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
 - Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 - Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1