

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

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

◊ **1.1 Identificatore del prodotto**

◊ Denominazione commerciale: **Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655**

◊ Articolo numero: P0123030

◊ Numero di registrazione -

◊ UFI: 0F69-CGJF-A00P-540K

◊ **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

Immenhacker 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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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 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

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:

(R)-p-menta-1,8-diene

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

beta-Pinene

Linalolo

cinnamaldehyde

(S)-p-menta-1,8-diene

Citrale

pin-2(3)-ene

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate, (E)-

Myrcene

◊ Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 1)

- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 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.
 - 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].
 - 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.
 - 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.
 - ◊ **2.3 Altri pericoli**
 - ◊ Risultati della valutazione PBT e vPvB
 - ◊ PBT: Non applicabile.
 - ◊ vPvB: Non applicabile.

. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- ◊ **3.2 Miscele**
 - ◊ Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
 - ◊ Sostanze pericolose:
- | | | |
|-------------------|---|-----------|
| CAS: 115-95-7 | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate | >25-50% |
| EINECS: 204-116-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | >25-50% |
| EINECS: 227-813-5 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| | sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | |
| CAS: 78-70-6 | Linalolo | >10-20% |
| EINECS: 201-134-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 99-85-4 | p-Mentha-1,4-diene | >2,5-5% |
| EINECS: 202-794-6 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | |
| CAS: 18172-67-3 | beta-Pinene | >2,5-5% |
| EINECS: 242-060-2 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 5989-54-8 | (S)-p-menta-1,8-diene | ≥1-<2,5% |
| EINECS: 227-815-6 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 5392-40-5 | Citrale | ≥0,1-<1% |
| EINECS: 226-394-6 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 80-56-8 | pin-2(3)-ene | ≥0,25-<1% |
| EINECS: 201-291-9 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | |
| | ATE: LD50 orale: 500 mg/kg | |
| | sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | |
| CAS: 99-87-6 | 1-isopropil-4-metilbenzene | ≥0,25-<1% |
| EINECS: 202-796-7 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 | |
| | ATE: LD50 orale: 4.750 mg/kg | |
| | LC50 per inalazione: 3 mg/l | |
| CAS: 105-87-3 | 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate, (E)- | ≥0,1-<1% |
| EINECS: 203-341-5 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 123-35-3 | Myrcene | ≥0,25-<1% |
| EINECS: 204-622-5 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 2)

CAS: 87-44-5	beta-Caryophyllene	≥0,1-<1%
EINECS: 201-746-1	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 99-86-5	p-menta-1,3-diene	≥0,25-<1%
EINECS: 202-795-1	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	
	ATE: LD50 orale: 1.680 mg/kg	
CAS: 106-25-2	Nerol	≥0,1-<1%
EINECS: 203-378-7	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 141-12-8	Neryl acetate	≥0,1-<1%
EINECS: 205-459-2	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 141-16-2	3,7-Dimethyl-6-Octen-1-yl butyrate	≥0,1-<0,25%
EINECS: 205-463-4	Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 104-55-2	cinnamaldehyde	≥0,1-<1%
EINECS: 203-213-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
	Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	
CAS: 79-92-5	Camphene	≥0,025-<0,25%
EINECS: 201-234-8	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Eye Irrit. 2, H319	
	sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	
CAS: 106-24-1	geraniolo	≥0,1-<1%
EINECS: 203-377-1	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 586-62-9	Terpinolene	≥0,1-<0,25%
EINECS: 209-578-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); 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. 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.

◊ 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.

CH

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 3)

. 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:**

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.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

◊ **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** Evitare la formazione di aerosol.

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

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

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: 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:**

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene

MAK Valore a breve termine: 80 mg/m³, 14 ppm

Valore a lungo termine: 40 mg/m³, 7 ppm

S SSc;

80-56-8 pin-2(3)-ene

MAK Valore a breve termine: 224 mg/m³, 40 ppm

Valore a lungo termine: 112 mg/m³, 20 ppm

H S;

79-92-5 Camphene

MAK Valore a breve termine: 224 mg/m³, 40 ppm

Valore a lungo termine: 112 mg/m³, 20 ppm

H S;

◊ **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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 4)

- ◊ 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
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
Guanti multi-chimici resistenti di categoria III secondo REGOLAMENTO (UE) 2016/425
- ◊ 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: Incolore a tendente al giallo
- ◊ Odore: Caratteristico
- ◊ Soglia olfattiva: Non definito.
- ◊ Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.
- ◊ Infiammabilità Infiammabile.
- ◊ Limite di esplosività inferiore e superiore
- ◊ Inferiore: Non definito.
- ◊ Superiore: Non definito.
- ◊ Punto di infiammabilità: 59 °C
- ◊ Temperatura di decomposizione: Non definito.
- ◊ pH La miscela è non polare/aprotica.
- ◊ Solubilità
- ◊ acqua: Poco e/o non miscibile.
- ◊ Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) Non definito.
- ◊ Densità e/o densità relativa
- ◊ Densità a 20 °C: 0,871 g/cm³
- ◊ 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 accensione: Non definito.
- ◊ Proprietà esplosive: Non definito.
- ◊ Prova di separazione dei solventi:
- ◊ VOC (CE) 95,45 %
- ◊ Velocità di evaporazione Non definito.
- ◊ Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
- ◊ Esplosivi non applicabile
- ◊ Gas infiammabili non applicabile
- ◊ Aerosol non applicabile

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 5)

◊ Gas comburenti	non applicabile
◊ Gas sotto pressione	non applicabile
◊ Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
◊ 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:**
ATE (Stima di tossicità acuta (STA))
Per inalazione LC50 550 mg/l (ATE)
- ◊ **Irritabilità primaria:**
- ◊ **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- ◊ **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** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- ◊ **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- ◊ **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- ◊ **12.1 Tossicità**
- ◊ **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- ◊ **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 6)

- ◊ **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:
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
tossico per gli organismi acquatici

. 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, IMDG, IATA | UN1993 |
| ◊ 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | |
| ◊ ADR | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIPENTEN, beta-Pinen), UMWELTGEFÄHRDEND |
| ◊ IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT |
| ◊ IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE, beta-Pinene) |
| ◊ 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 d'imballaggio | |
| ◊ ADR, IMDG, IATA | III |
| ◊ 14.5 Pericoli per l'ambiente | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: (R)-p-menta-1,8-diene |
| ◊ Marine pollutant: | Sì |
| ◊ Marcatura speciali (ADR): | Simbolo (pesce e albero)
Simbolo (pesce e albero) |

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 7)

◊ **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

◊ N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

◊ Numero EMS:

◊ Stowage Category

◊ **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

◊ 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":

Attenzione: Liquidi infiammabili

30

F-E, S-E

A

Non applicabile.

5L

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

3

D/E

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(DIPENTEN, BETA-PINEN), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

. 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 - ArbZ 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArbZ 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

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:

(R)-p-menta-1,8-diene

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

beta-Pinene

Linalolo

cinnamaldehyde

(S)-p-menta-1,8-diene

Citrale

pin-2(3)-ene

2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate, (E)-

Myrcene

◊ Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 8)

◊ **Consigli di prudenza**

- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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].
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.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipienti 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**

◊ **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

◊ **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)

Nessuno dei componenti è contenuto.

◊ **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

◊ **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

◊ **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

◊ **Disposizioni nazionali:**

◊ **Classe di pericolosità per le acque: Klasse A (Autoclassificazione)**

◊ **COV (CE) 95,45 %**

◊ **OCOV (CH) 35,94 %**

◊ **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.

◊ **Frasei rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 24.11.2025

Version 187 (sostituisce la versione 186)

Revisione: 24.11.2025

Denominazione commerciale: Bergamotteöl nat.-id,furocumarinfr 01-3655

(Segue da pagina 9)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

◊ *Scheda rilasciata da: Regulatory Affairs*

◊ *Interlocutore: Dr. Maja Zippel*

◊ *Data della versione precedente: 21.03.2025*

◊ *Numero di versione della versione precedente: 186*

◊ *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

ELINCS: European List of Notified 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 (STAtime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

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

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

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

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

◊ ** Dati modificati rispetto alla versione precedente*