



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto eucalipto O.E.
Codice del prodotto 572
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 8000-48-4 / 84625-32-1
Numero CE 283-406-2
Numero Registrazione 01-2119978250-37

1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

Usi Identificativi

Uso industriale
Utilizzo della sostanza/miscela:
alimentare
profumi
cosmetici
mangimi (additivo 2b)

1.3 *Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza*

Società Galeno srl
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono 0558719921
Fax 0558719926
Email info@galeno.it

1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)
Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)
Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)
Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)
Aquatic Chronic 2 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 2)

2.2 *Elementi dell'etichetta*

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi

Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)
Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)
Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)
Aquatic Chronic 2 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 2)



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

EUH208 - Contiene alpha-pinene, beta-pinene, d-limonene, cineole, terpinolene, linalool. Può provocare una reazione allergica.

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.

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

Consigli di Prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. - Non fumare.

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

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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. / Fare una doccia.

P331 - NON provocare il vomito.

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

P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme vigenti

Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

2.3 Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB = 0,1% valutate in conformità all'allegato XIII del REACH

Eucaliptolo (470-82-6):

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non Applicabile

Denominazione	eucalipto O.E.
Numero CAS	8000-48-4 / 84625-32-1
Numero CE	283-406-2
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 Miscele

Eucalyptol

CAS-No.: 470-82-6

EC-No.: 207-431-5

= 80 - < 90

Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

d-Limonene

CAS-No.: 5989-27-5



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

EC-No.: 227-813-5

EC Index-No.: 601-096-00-2

= 5 - < 10

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

p-Cymene

CAS-No.: 99-87-6

EC-No.: 202-796-7

= 5 - < 10

Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

alpha-Pinene

CAS-No.: 80-56-8

EC-No.: 201-291-9

= 1 - < 5

Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

p-Mentha-1,4-diene

CAS-No.: 99-85-4

EC-No.: 202-794-6

= 1 - < 5

Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411

Myrcene

CAS-No.: 123-35-3

EC-No.: 204-622-5

= 1 - < 5

Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

alpha-Phellandrene

CAS-No.: 99-83-2

EC-No.: 202-792-5

= 1 - < 5

Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

alpha-Terpineol

CAS-No.: 98-55-5

EC-No.: 202-680-6

= 1 - < 5

Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene

CAS-No.: 13877-91-3

EC-No.: 237-641-2

= 0.1 - < 1

Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

beta-Pinene

CAS-No.: 127-91-3

EC-No.: 204-872-5

= 0.1 - < 1

Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2,



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

H315 Skin Sens. 1B, H317

Terpinen-4-ol
CAS-No.: 20126-76-5
EC-No.: 209-235-5
= 0.1 - < 1

Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Sabinene
CAS-No.: 3387-41-5
EC-No.: 222-212-4
= 0.1 - < 1
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Terpinolene
CAS-No.: 586-62-9
EC-No.: 209-578-0
= 0.1 - < 1
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317

Linalool
CAS-No.: 78-70-6
EC-No.: 201-134-4
EC Index-No.: 603-235-00-2
= 0.1 - < 1
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Chiamare immediatamente un medico

Esposizione Inalatoria

Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per respirare

Esposizione Cutanea

Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Se si verifica irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare gli occhi con acqua come precauzione

Esposizione per Ingestione

Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle: irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in caso di ingestione: rischio di edema polmonare

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Estintore ad acqua. Polvere secca. Schiuma. Diossido di carbonio.

Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Liquido e vapori infiammabili
Potrebbero essere rilasciati fumi tossici

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non tentare di agire senza adeguati dispositivi di protezione. Autorespiratore. Indumenti protettivi completi

6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi NON interviene direttamente

Ventilare l'area della fuoriuscita. Niente fiamme libere, niente scintille e niente fumo. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

Per chi interviene direttamente

Non tentare di agire senza adeguati dispositivi di protezione. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione individuale"

6.2 **Precauzioni ambientali**

Evitare il rilascio nell'ambiente

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

Modalità per il Contenimento

Raccogliere le fuoriuscite

Modalità per la Pulizia

Raccogliere il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Avvisare le autorità se il prodotto entra nelle fogne o nelle acque pubbliche

Altre informazioni

Smaltire materiali o residui solidi in un sito autorizzato

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 13

7 **Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Garantire una buona ventilazione della postazione di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare. Contenitore e attrezzatura ricevente collegati a terra/massa. Utilizzare solo strumenti antiscintilla. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Nel contenitore possono accumularsi vapori infiammabili. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione. Indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

Misure igieniche:

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche: contenitore e attrezzatura ricevente collegati a terra/massa.

Condizioni di immagazzinamento: conservare in un luogo ben ventilato. Mantieni la calma. Tenere il contenitore ben chiuso. Negozio chiuso a chiave.

7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

8.1 **Parametri di controllo** Non Disponibile

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Garantire una buona ventilazione della postazione di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Indumenti protettivi completi ignifughi

Guanti

Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e delle mani

Guanti protettivi

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto

Pericoli termici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio nell'ambiente.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Liquido e vapori infiammabili

9.1 **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto

Liquido incolore

Odore

Fresco, intenso, aromatico e caratteristico di cineole 1.8

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

Non Disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento

5 °C (ECHA)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

153 - 184 °C (ECHA)

Punto di infiammabilità

51 °C

Tasso di evaporazione

Non Disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

Liquido e vapori infiammabili

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non Disponibile

Tensione di vapore

Non Disponibile

Densità di vapore relativa

Non Disponibile

Densità e/o densità relativa

0.906 - 0.925 @ 20°C

Solubilità

Acqua: 1,82 mg/l (ECHA)

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

4.42 (ECHA)

Temperatura di autoaccensione



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

270 °C (ECHA)

Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

Viscosità cinematica

14 - 20.5 mm²/s

Proprietà esplosive

Non Disponibile

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

Indice di rifrazione: 1.458 - 1.465 @ 20°C

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa conosciuta in normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Niente fiamme, niente scintille. Eliminare tutte le fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili Non Disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008

Sostanze

tossicità acuta

OLIO DI EUCALIPTO GLOBULUS 80% CINA (8000-48-4 / 84625-32-1)

LD50 orale: 3320 mg/kg di peso corporeo Topo (fonte biblio:1984 J. Kyushu Dent. Soc. 38(6), 1064-1071)

LD50 cutaneo coniglio: > 5.000 mg/kg di peso corporeo (rapporto di studio del 1973)

Alfa-pinene (80-56-8)

LD50 orale: 500 mg/kg di peso corporeo

LD50 dermico ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo

Sabinene (3387-41-5)

LD50 orale ratto: 300 – 2000 mg/kg di peso corporeo

Mircene (123-35-3)

LD50 orale ratto: > 11.390 mg/kg di peso corporeo

LD50 orale: > 3380 mg/kg di peso corporeo nel topo

LD50 cutaneo coniglio: > 5000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 402)

d-Limonene (5989-27-5)

LD50 orale ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo femminile (metodo OECD 423)

LD50 cutaneo coniglio: > 5000 mg/l read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)

Eucaliptolo (470-82-6)

LD50 orale ratto: 2480 mg/kg di peso corporeo/giorno

LD50 dermico ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

3,7-Dimetil-1,3,6-ottatriene (13877-91-3)

LD50 orale: 5000 mg/kg di peso corporeo

p-Menta-1,4-diene (99-85-4)

LD50 orale ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: Linea guida OCSE 423 (Tossicità acuta orale - Metodo della classe di tossicità acuta)

LD50 orale: 3850 mg/kg di peso corporeo

LD50 dermico ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 402)

p-Cimene (99-87-6)

LD50 orale: 4750 mg/kg di peso corporeo

LD50 cutaneo coniglio: > 5000 mg/kg di peso corporeo

Terpinolene (586-62-9)

LD50 orale: 3775 mg/kg di peso corporeo

Linalolo (78-70-6)

LD50 orale ratto: 2790 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 401 (tossicità orale acuta), Osservazioni sui risultati: altro:, 95% CL: 2440 - 3180

LD50 orale: 2790 mg/kg di peso corporeo

LD50 cutaneo coniglio: 5610 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Linea guida: Linea guida OCSE 402 (tossicità cutanea acuta), 95% CL: 3578 - 8374

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

LD50 orale ratto: 1300 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)

LD50 cutaneo coniglio: 2500 - 5000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 401)

alfa-terpineolo (98-55-5)

LD50 orale ratto: 4300 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 401 (tossicità orale acuta), 95% CL: 2900 - 5700

LD50 orale: 4300 mg/kg di peso corporeo

LD50 dermico ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 402)

Corrosione/irritazione della pelle: Metodo di calcolo

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

pH: 6,8 - 7,1 (20 °C)

Gravi danni/irritazioni agli occhi: (Metodo OCSE 405) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

pH: 6,8 - 7,1 (20 °C)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: metodo di calcolo

Mutazione cellule germinali: (metodo OCSE 471).

Saggi di mutazione inversa (i test di mutagenicità sono negativi)

Cancerogenicità: non classificato

Tossicità riproduttiva: (Metodo OCSE 422) (Nessun effetto osservato)

OLIO DI EUCALIPTO GLOBULUS 80% CINA (8000-48-4 / 84625-32-1)

NOAEL (animale/maschio, F0/P): 300 - 1000 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/femmina, F0/P): 300 - 1000 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/maschio, F1): 300 - 1000 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/femmina, F1): 300 - 1000 mg/kg di peso corporeo

Eucaliptolo (470-82-6)

NOAEL (animale/maschio, F0/P): >1000 mg/kg di peso corporeo



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

Eucaliptolo (470-82-6)

NOAEL (animale/femmina, F0/P): 600 mg/kg di peso corporeo Linea guida OCSE 421

p-Menta-1,4-diene (99-85-4)

NOAEL (animale/maschio, F0/P): 250 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/femmina, F0/P): 250 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/maschio, F1): 250 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 422 (studio combinato di tossicità a dosi ripetute con test di screening della tossicità sulla riproduzione/sviluppo)

NOAEL (animale/femmina, F1): 100 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: Linea guida OCSE 422 (studio combinato di tossicità a dosi ripetute con test di screening della tossicità sulla riproduzione/sviluppo)

p-Cimene (99-87-6)

NOAEL (animale/maschio, F0/P): 50 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/femmina, F0/P): 100 mg/kg di peso corporeo

STOT-esposizione singola: non classificato

Esposizione ripetuta STOT: (metodo OCSE 422)

OLIO DI EUCALIPTO GLOBULUS 80% CINA (8000-48-4 / 84625-32-1)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni): tossicità a dose ripetuta a breve termine da 300 a 1.000 mg/kg di peso corporeo/giorno (2013)

alfa-pinene (80-56-8)

LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni): 100mg/l

Mircene (123-35-3)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni): 250 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 408)

NOAEL (subcronico, orale, animale/maschio, 90 giorni): 500 mg/kg di peso corporeo Animale:topo, (metodo OCSE 408)

NOAEL (subcronico, orale, animale/femmina, 90 giorni): 250 mg/kg di peso corporeo Animale:topo, (metodo OCSE 408)

d-Limonene (5989-27-5)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni): 1650 - 3300 mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL (subacuto, orale, animale/maschio, 28 giorni): 825 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (subacuto, orale, animale/femmina, 28 giorni): 1650 mg/kg di peso corporeo

Eucaliptolo (470-82-6)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni): 600 mg/kg di peso corporeo/giorno

Linalolo (78-70-6)

NOAEL (cutaneo, ratto/coniglio, 90 giorni): 250 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, linea guida: linea guida OCSE 411 (tossicità cutanea subcronica: studio di 90 giorni)

alfa-terpineolo (98-55-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni):= 314 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Rischio di aspirazione: può essere fatale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie.

OLIO DI EUCALIPTO GLOBULUS 80% CINA (8000-48-4 / 84625-32-1)

Viscosità, cinematica: 14 - 20,5 mm²/s

d-Limonene (5989-27-5)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

Viscosità, cinematica: 14 - 20,5 mm²/s

Eucaliptolo (470-82-6)

Viscosità, cinematica: 3,4 mm²/s a 20°C

Linalolo (78-70-6)

Viscosità, cinematica: 5191,86 mm²/s*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Non Disponibile

gravi danni oculari /irritazione oculare

Non Disponibile

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

mutagenicità delle cellule germinali

Non Disponibile

cancerogenicità .Non Disponibile*tossicità per la riproduzione*

Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Non Disponibile

pericolo in caso di aspirazione

Non Disponibile

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 **Informazioni su altri pericoli**

Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12 **Informazioni ecologiche**

Tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto): (metodo OCSE 203)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico): tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata

12.1 **Tossicità**

OLIO DI EUCALIPTO GLOBULUS 80% CINA (8000-48-4 / 84625-32-1)

LC50 - Pesce [1]: 42mg/l

EC50 - Altri organismi acquatici [1]: 1,02mg/l

EC50 72h - Alghe [1]: 1,64mg/l

Alfa-pinene (80-56-8)

LC50 - Pesce [1]: 0,27mg/l

EC50 - Crostacei [1]: 0,475mg/l

Alghe croniche NOEC: 0,131mg/l

Sabinene (3387-41-5)

EC50 - Crostacei [1]: 3960mg/l

EC50 72h - Alghe [1]: > 1000mg/l

Mircene (123-35-3)

EC50 - Crostacei [1]: 1,47 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 72h - Alghe [1]: 0,342 mg/l Organismi sperimentali (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

EC50 72h - Alghe [2]: 0,31 mg/l Organismi sperimentali (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

d-Limonene (5989-27-5)

LC50 - Pesce [1]: 720 µg/l Organismi di prova (specie): Pimephales promelas

LC50 - Pesce [2]: 702 µg/l Organismi sperimentali (specie): Pimephales promelas

EC50 - Crostacei [1]: 0,307 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 - Crostacei [2]: 0,51 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 72h - Alghe [1]: 0,32 mg/l Organismi sperimentali (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Alghe [2]: 0,214 mg/l Organismi sperimentali (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

d-Limonene (5989-27-5)

NOEC (cronico): 0,115 mg/l Organismi sperimentali (specie): altro: Per gli invertebrati d'acqua dolce le specie includono spesso Daphnia magna o Daphnia pulex. Durata: '16 g'

Eucaliptolo (470-82-6)

LC50 - Pesce [1]: 57 mg/l Linea guida OCSE 203 (Fish, Acute Toxicity Test) - Metodo UE C.1 (Acute Toxicity for Fish)

EC50 - Crostacei [1]: 100 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)-EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)-EPA OPPTS 850.1010 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

EC50 72h - Alghe [1]: > 74mg/l

Alghe croniche NOEC: 37 mg/l Linea guida OCSE 201 - Metodo UE C.3 - EPA OPPTS 850.5400

p-Menta-1,4-diene (99-85-4)

EC50 - Crostacei [1]: 10189 mg/l Organismi sperimentali (specie): Daphnia magna

EC50 72h - Alghe [1]: > 10,82 mg/l Organismi sperimentali (specie): Scenedesmus capricornutum

p-Cimene (99-87-6)

LC50 - Pesce [1]: 48 mg/l Cyprinodon variegatus

EC50 72h - Alghe [1]: 4,03 mg/l Scenedesmus capricornutum

Alghe croniche NOEC: 1,4mg/l

Linalolo (78-70-6)

LC50 - Pesce [1]: 27,8 mg/l Organismi sperimentali (specie): Oncorhynchus mykiss (nome precedente: Salmo gairdneri)

EC50 - Crostacei [1]: 59 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 96h - Alghe [1]: 88,3 mg/l Organismi sperimentali (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)

EC50 96h - Alghe [2]: 156,7 mg/l Organismi sperimentali (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

EC50 - Crostacei [1]: 6,3 mg/l (misurato, OCSE 202, D. magna)

EC50 72h - Alghe [1]: 20,6 mg/l (media geometrica misurata, OCSE 201, P. subcapitata)

Alghe croniche NOEC: 9,4 mg/l 72h - (media geometrica misurata, OCSE 201, P. subcapitata)

alfa-terpineolo (98-55-5)

LC50 - Pesce [1]: 70 mg/l Organismi sperimentali (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)

EC50 - Crostacei [1]: 73 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

EC50 72h - Alghe [1]: ~ 68 mg/l Organismi sperimentali (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Alghe [2]: 17 mg/l Organismi sperimentali (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti:



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Non rapidamente degradabile

Eucaliptolo (470-82-6)

Biodegradazione: 82% dopo 28 giorni nelle condizioni di prova - Linee guida OCSE per i test sulle sostanze chimiche, metodo n. 301F

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

Persistenza e degradabilità: Facilmente biodegradabile.

Biodegradazione: 62% in acqua, in 28 giorni, finestra di 14 giorni superata, OCSE 301 D

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

OLIO DI EUCALIPTO GLOBULUS 80% CINA (8000-48-4 / 84625-32-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow): 4.42 (ECHA)

Eucaliptolo (470-82-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow): 3.4 (metodo OCSE 117)

12.4 **Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Eucaliptolo (470-82-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile

12.7 **Altri effetti avversi** Non Disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del raccogliitore autorizzato.

Nel contenitore possono accumularsi vapori infiammabili

Prodotto

Contenitori contaminati Non Disponibile

14 Informazioni sul trasporto

14.1 **Numero ONU o Numero ID**

ADR/RID UN1197

IMDG UN1197

IATA UN1197

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID EXTRACTS, LIQUID

IMDG EXTRACTS, LIQUID

IATA EXTRACTS, LIQUID

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID 3

IMDG 3

IATA 3

14.4 **Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID III

IMDG III



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID

Pericoloso per l'ambiente: sì

IMDG

Pericoloso per l'ambiente: sì

Inquinante marino: sì

IATA

Pericoloso per l'ambiente: sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR): F1

Disposizioni particolari (ADR): 601

Quantità limitate (ADR): 5I

Quantità esenti (ADR): E1

Istruzioni per l'imballaggio (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni sull'imballaggio misto (ADR): MP19

Istruzioni per cisterne mobili e contenitori per prodotti sfusi (ADR): T2

Disposizioni speciali per cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR): TP1

Codice cisterna (ADR): LGBT

Veicolo per il trasporto di cisterne: Florida

Categoria di trasporto (ADR): 3

Disposizioni particolari per il trasporto - Colli (ADR): V12

Disposizioni speciali di trasporto - Operazione (ADR): S2

Numero di identificazione del pericolo (n. Kemler): 30

Codice di restrizione tunnel (ADR): D/E

Codice EAC: 3 anni

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG): 223, 955

Quantità limitate (IMDG): 5 I

Quantità esenti (IMDG): E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG): P001, LP01

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG): IBC03

Istruzioni serbatoio (IMDG): T2

Disposizioni speciali per i serbatoi (IMDG): TP1

EmS-No. (Fuoco): F-E

EmS-No. (Fuoriuscita): SD

Categoria di stivaggio (IMDG): UN

Proprietà e osservazioni (IMDG): Di solito sono costituiti da soluzioni alcoliche. La miscibilità con l'acqua dipende dalla composizione.

Trasporto aereo

Quantità esenti PCA (IATA): E1

PCA Quantità limitate (IATA): Y344

Quantità netta massima PCA a quantità limitata (IATA): 10 litri

Istruzioni di imballaggio PCA (IATA): 355

Quantità netta massima PCA (IATA): 60 litri

Istruzioni di imballaggio CAO (IATA): 366

Quantità netta massima CAO (IATA): 220 litri

Disposizioni speciali (IATA): A3

Codice ERG (IATA): 3 litri



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

Trasporto per vie navigabili interne
Codice di classificazione (ADN): F1
Disposizioni particolari (ADN): 601
Quantità limitate (ADN): 5 l
Quantità esenti (ADN): E1
Attrezzatura necessaria (ADN): PP, EX, A
Ventilazione (ADN): VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN): 0

Trasporto ferroviario
Codice di classificazione (RID): F1
Disposizioni particolari (RID): 601
Quantità limitate (RID): 5 litri
Quantità esenti (RID): E1
Istruzioni per l'imballaggio (RID): P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni di imballaggio misto (RID): MP19
Istruzioni per cisterne mobili e contenitori per prodotti sfusi (RID): T2
Disposizioni speciali per cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID): TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID): LGBT
Categoria di trasporto (RID): 3
Disposizioni particolari per il trasporto - Colli (RID): W12
Colis express (pacchi espressi) (RID): CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID): 30

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Applicabile

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE
REACH Allegato XVII (Elenco restrizioni): non elencato nell'allegato XVII del REACH
REACH Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni): non applicabile.
Elenco dei candidati REACH (SVHC): non applicabile.
Regolamento PIC (Previo Consenso Informato): non presente nella lista PIC (Regolamento UE 649/2012)
Regolamento POP (inquinanti organici persistenti): non presente nella lista POP (Regolamento UE 2019/1021)
Regolamento sull'Ozono (1005/2009): non applicabile.
Regolamento Precursori di esplosivi (2019/1148): non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (Regolamento UE 2019/1148 sulla commercializzazione e l'uso dei precursori di esplosivi)
Regolamento sui precursori dei farmaci (273/2004): contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori della droga (Regolamento CE 273/2004 sulla produzione e l'immissione sul mercato di determinate sostanze utilizzate nella produzione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza o la miscela.

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.14 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE: Acute Toxicity Estimate
BCF: Bioconcentration factor
BLV: Biological limit value
BOD: Biochemical oxygen demand (BOD)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

COD: Chemical oxygen demand (COD)
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived-No Effect Level
EC-No.: European Community number
EC50: Median effective concentration
EN: European Standard
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
LC50: Median lethal concentration
LD50: Median lethal dose
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC: No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level
NOEC: No-Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC: Predicted No-Effect Concentration
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS: Safety Data Sheet
STP: Sewage treatment plant
ThOD: Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM: Median Tolerance Limit
VOC: Volatile Organic Compounds
CAS-No.: Chemical Abstract Service number
N.O.S.: Not Otherwise Specified
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED: Endocrine disrupting properties

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbriante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH:



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

eucalipto O.E.

Codice Galeno: 572

Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele

16.5 Formazione dei Lavoratori

16.6 Ulteriori Informazioni

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.