

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto:

Olio essenziale Pino mugo - BIO

INCI:	PINUS MUGO PUMILIO TWIG LEAF OIL
CAS:	90082-73-8
EC number:	290-164-1
Nome volgare:	Pino mugo siberiano
Nome binomiale:	PINUS MUGO subsp. Pumilio Turra, aetheroleum
Famiglia:	Pinaceae
Sinonimi e nomi stranieri:	o.e. Pino Mugo; o.e. Pino Pumilli; Mugo Pine oil; Pine Mountain oil (Pinus Mugo turra var. Pumilio); Pine needle oil dwarf (Pinus Mugo Turra var. Pumilio); Pinus Mugo Turra var. Pumilio (haenke) Zenari oil; Pino Montano; Pumilio; Pine needle oil dwarf; Bergkiefer; Kriechföhre; Pin de montagne; Pin mugo.
Tipo di preparato:	Olio essenziale naturale 100%
Metodo di preparazione:	Ottenuto con la distillazione al vapore dagli aghi e ramoscelli della pianta di PINUS PUMILIO, Pinaceae.
Origine:	Italia (Trentino Alto Adige)
Costituenti principali *:	Delta-3-carene 20% Beta-fellandrene 16% Alfa-pinene 16% Mircene 12% Beta-pinene 8% Limonene 8% Beta-cariofillene 4% Acetato di Bornile 3% altri allergeni < 0,001 g/100 g

*% dell'area di ogni sostanza calcolata dai relative gas-cromatogrammi

Uso identificato

Il prodotto è dedicato alla profumazione dei prodotti cosmetici; deodoranti ambientali; detergenza.
Può essere usato negli aromi e nel campo alimentare.

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Aspetto a 20° C	liquido
Colore	giallo paglierino
Odore	tipico dell'olio essenziale
Indice di rifrazione a 20° C	1,4780 nD
Densità relativa a 20° C	0,864 Kg/l
Viscosità a 25° C	40 cP
Solubilità in acqua	insolubile
Metalli pesanti come Pb	< 0,01 mg/Kg



Maitreya Natura

Stabilità a 40° C per 1 mese	buona
Stabilità allo shock termico -18°C + 40° C	buona
Stabilità alla centrifuga 15000 g/min per 10'	buona
Solibilità in oli e alcool	buona
Conta microbica totale	<10 UFC/g
Conta batterica	<10 UFC/g
Conta lieviti e muffe	<10 UFC/g

3. DATI AGGIUNTIVI

Utilizzo

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

Manipolazione

Non ingerire tal quale. Evitare il contatto con gli occhi e le mucose.

Conservazione

Mantenere i contenitori originali ben chiusi, al riparo dalla luce e da fonti di calore (<20°C) per 12 mesi dalla data di produzione. Dopo tale scadenza, il prodotto può essere utilizzato soltanto previa un'accurata valutazione.

Nota

Nota: I dati analitici sopra riportati possono essere soggetti a cambiamenti in funzione della variabilità della materia prima naturale impiegata e quando miglioramenti tecnici lo consentano.

Maitreya Natura GmbH Srl

Vilpianerstraße 30 Via Vilpiano | 39010 Nals Nalles

Tel. +39 0471677733 | Fax +39 0471678128 | www.maitreya-natura.com | info@maitreya-natura.com

MwSt. Nr. / P.I. 02932590215