29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC) VIA UMBRIA 8/14 Tel. 0523 241911 FAX 0523 241937 EMAIL: ACEF@ACEF.IT



C.F. e PARTITA IVA 00098610330 CAP. SOC. EURO 2.000.000 I.V. R.I.PC 032-1483 R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: O.E. LIMONE NATURALE PURO

Product LEMON ESSENTIAL OIL

| SPECIFICA SPECIFICATION | METODO METHOD | Lim. Inf Lim. Sup. Lower Lim Upper Lim. | u.m. |
|--|------------------|--|------|
| Nome INCI EU INCI EU Name | | Citrus Limon Peel Oil | |
| Nome INCI USA INCI USA Name | | Citrus Limon (Lemon) Peel Oil | |
| Numero CAS CAS Number | | 8008-56-8/84929-31-7 | |
| Numero EINECS/ELINCS EINECS/ELINCS Number | | -/284-515-8 | |
| Numero FEMA FEMA Number | | 2625 | |
| Numero FDA FDA Number | | 182.200 | |
| Numero CoE CoE Number | | 139 | |
| Origine <i>Origin</i> | | Spagna Spain | |
| Odore Smell | | Caratteristico- fresco Characteristic-fresh | |
| Colore ed aspetto Colour and appearance | | Da giallo chiaro a verde, liquid pale yellow to greenish, liquid | |
| Densità (20°C) Density (20°C) | | 0,844 - 0,854 | g/ml |
| Indice di rifrazione (20°C) Refractive index (20°C) | | 1,458 - 1,479 | |
| Rotazione ottica Optical rotation | | 60,0 - 75,0 | 0 |
| Punto d'infiammabilità Flash Point | | 53,5 | ° C |
| | | | |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

26/11/2019 Pagina 1 di 3

29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC) VIA UMBRIA 8/14 Tel. 0523 241911 FAX 0523 241937 EMAIL: ACEF@ACEF.IT



C.F. e PARTITA IVA 00098610330 CAP. SOC. EURO 2.000.000 I.V. R.I.PC 032-1483 R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: O.E. LIMONE NATURALE PURO

Product LEMON ESSENTIAL OIL

| Solubilità Solubility | In etanolo In ethanol | |
|--|-----------------------|--------|
| Indice di perossidi Peroxides value | <20,00 | mmol/L |
| Limonene Limonene | 65,0 - 75,0 | % |
| Citrale Citral | <1,0 | % |
| Linalolo <i>Linalool</i> | 0,00 - 0,50 | % |
| COV: d-Limonene VOC: d-Limonene | 65,0 - 75,0 | % |
| COV: P-cimene (timene) VOC: P-cymene (thymene) | <0,60 | % |
| Revisione Capitolato Specification Revision | 5 | |
| Data Approvazione Approval Date | 26/11/2019 | |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

26/11/2019 Pagina 2 di 3

29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC) VIA UMBRIA 8/14 Tel. 0523 241911 FAX 0523 241937 EMAIL: ACEF@ACEF.IT



C.F. e PARTITA IVA 00098610330 CAP. SOC. EURO 2.000.000 I.V. R.I.PC 032-1483 R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: O.E. LIMONE NATURALE PURO

Product LEMON ESSENTIAL OIL

Prodotto commestibile per uso industriale, non adatto ad essere ingerito tal quale. Edible product for industrial use, not aimed to be eaten in the state.

DEFINIZIONE: l'olio essenziale di limone è ottenuto dalla spremitura a freddo (meccanica o manuale) della polpa e della buccia del frutto fresco del Citrus limon (L.) Burm. f., della famiglia delle Rutaceae. DEFINITION: Lemon essential oil is obtained by cold expression (mechanical or manual) of the pulp and peel of fresh fruit of Citrus limon (L.) Burm. f., from the family Rutaceae.

Stato identificativo: olio essenziale di limone

Legal status: essential oil of lemon

COMPOSIZIONE (conforme al Reg. 1334/2008/EC): preparazioni aromatiche. COMPOSITION (according to regulation flavour 1334/2008/EC): flavouring preparations.

STOCCAGGIO: contenitori originali non aperti, a temperatura ambinete, in luogo asciutto e al riparo dalla luce.

Il periodo di conservazione non è valido se non sono rispettate queste condizioni.

STORAGE: Original unopened container, at ambient temperature, under dry conditions and away from light. The shelf life is not valid out of the mentioned conditions.

PERIODO DI CONSERVAZIONE: 6 mesi. Terminato questo periodo, la qualità del prodotto deve essere controllata.

SHELF LIFE: 6 months. After this delay, the quality must be checked.

DICHIARAZIONE GLUTINE: Il prodotto non contiene glutine (non naturalmente presente in un olio essenziale e non aggiunto durante il processo di fabbricazione)

STATEMENT GLUTEN: The product does not contain gluten (not naturally prsent in an essential oil and not added during the manufacturing process)

Sostanze limitate: 0 % Restricted substances: 0 %

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

26/11/2019 Pagina 3 di 3