

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **O.E. ZENZERO NATURALE PURO**  
 Product **GINGER ESSENTIAL OIL**

VALIDITA' 18 mesi  
 VALIDITY PERIOD

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Nome INCI EU <i>INCI EU name</i>		Zingiber Officinale Root Oil	
Nome INCI USA <i>INCI USA name</i>		Zingiber Officinale (Ginger) Root Oil	
Numero CAS <i>CAS Number</i>		8007-08-7	
Numero FEMA <i>FEMA number</i>		2522	
Odore <i>Olfactive Note</i>		dolce fortemente aromatico <i>sweet strongly aromatic</i>	
Colore ed aspetto <i>Colour and Appearance</i>		giallo ambrato, liquido <i>yellow amber, liquid</i>	
Densità (20°C) <i>Density (20°C)</i>		0,872 - 0,884	g/ml
Indice di rifrazione (20°C) <i>Refractive Index (20°C)</i>		1,488 - 1,495	
Rotazione ottica <i>Optical Rotation</i>		-47,00 - -28,00	°
Punto di infiammabilità <i>Flash Point</i>		60	° C
Solubilità <i>Solubility</i>		in etanolo <i>in ethanol</i>	
Limonene <i>Limonene</i>	GLC	<=2,00	%
Citrale <i>Citral</i>	GLC	<=1,10	%
Geraniolo <i>Geraniol</i>	GLC	<=1,00	%

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

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **O.E. ZENZERO NATURALE PURO**  
 Product **GINGER ESSENTIAL OIL**

Linalolo <i>Linalol</i>	GLC	<=0,50	%
Timene <i>Thymene</i>	GLC	<=0,30	%
Arsenico <i>Arsenic</i>		<0,1	mg/Kg
Cadmio <i>Cadmium</i>		<0,01	mg/Kg
Mercurio <i>Mercur</i>		<0,005	mg/Kg
Piombo <i>Lead</i>		<0,1	mg/Kg
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		2	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		12/10/2016	

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

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **O.E. ZENZERO NATURALE PURO**  
Product **GINGER ESSENTIAL OIL**

DEFINIZIONE: l'olio essenziale di zenzero è ottenuto da distillazione a vapore dei rizomi macinati essiccati di Zingiber Officinalis Roscoe.

DEFINITION: Ginger essential oil is obtained by steam distillation from the dried ground rhizomes of Zingiber Officinalis Roscoe.

STOCCAGGIO: Conservare in un luogo fresco ed asciutto in contenitori ermeticamente chiusi preferibilmente pieni. Proteggere dalla luce. Se conservato per più di 18 mesi, la qualità dovrebbe essere verificata prima dell'uso

STORAGE: to be stored in a cool, dry place in tightly-closed containers preferably full. Protect from light. When stored for more than 18 months, quality should be checked before use.

ATTENZIONE: Prodotto concentrato per uso industriale, evitare il contatto con gli occhi e le mucose. Non bere.

CAUTION: concentrated product for industrial use avoid contact with eyes and mucous. Do not drink.

Si dichiara che il prodotto è di origine naturale ed è ottenuto a partire da materiale di origine vegetale o animale sia allo stato naturale o previa trasformazione per il consumo umano tramite procedimenti tradizionali di preparazione alimentare.

Non sono stati intenzionalmente aggiunti solventi, antiossidanti o altri additivi.

We declare that the product is of natural origin and is obtained from material of vegetable or animal origin either in the raw state or after processing for human consumption by traditional food-preparation processes.

We have not added to it solvents, antioxidants or other additives.

DICHIARAZIONE CMR:

Si dichiara che il prodotto non contiene alcuna delle sostanze indicate nella Dir. 2009/2/CEE del Consiglio del 15/01/2009 (30° adeguamento della Dir. 67/548/CEE)

- I (cancerogeno 1 or 2)

- II (mutageno 1 or 2)

- III (Sostanze tossiche per la riproduzione umana 1 o 2)

DECLARATION CMR: the product contain none the substances listed to Directive 2009/2/EC of the Committee on January 15, 2009 (30th Adaptation Directive 67/548/EC)

- I (cancerogenic 1 or 2)

- II (mutagen 1 or 2)

- III (toxic substances for human reproduction 1 or 2)

IRRAGGIAMENTO: il prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.

CERTIFICATE NOT IRRADIATED: our company supplies the product is not irradiated

DICHIARAZIONE OGM: il prodotto

- non consiste e non contiene organismi geneticamente modificati

- non è prodotto da e non contiene ingredienti provenienti da organismi geneticamente modificati

GMO AFFIDAVIT: the product

- does not consist and does not contain Genetically Modified Organism

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

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **O.E. ZENZERO NATURALE PURO**  
Product **GINGER ESSENTIAL OIL**

- is not produced from and does not contain ingredients produced from Genetically Modified Organism

DICHIARAZIONE BSE/TSE: il prodotto è esente da qualsiasi materia prima animale. Pertanto, esso non ha agenti rischiosi che provocano la trasmissione di encefalopatia spongiforme bovina (BSE / TSE)

BSE/TSE AFFIDAVIT: the product is free from any animal raw material. Therefore, it does not have risky agents causing the transmission of Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE/TSE)

CERTIFICATO DI CONFORMITA': Si attesta che l'olio essenziale è conforme alla REGOLAMENTO (CE) N. 1881/2006 del 19 dicembre 2006 che definisce i tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari.  
CERTIFICATE OF COMPLIANCE: we certify that the essential oil complies with the COMMISSION REGULATION (EC) No 1881/2006 of 19 December 2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs.

CERTIFICATO DI CONFORMITA': Si attesta che l'olio essenziale è conforme al Regolamento (CE) n 1107/2009 e al Regolamento (CE) n 396/2005 per quanto riguarda i livelli massimi di residui di pesticidi.  
CERTIFICATE OF COMPLIANCE: we certify that the essential oil complies with the Pesticide EU-MRLs. Regulation (EC) No 1107/2009, Regulation (EC) No 396/2005.

DICHIARAZIONE ALLERGENI/ALLERGEN AFFIDAVIT: si dichiara che i seguenti prodotti (o derivati) non fanno parte della composizione dell'olio essenziale di zenzero/we declare that the following products (or derivatives) are not part of the composition of the ginger essential oil:

- Cereali contenenti glutine/Cereals containing gluten
- Crostacei/crustaceans
- Uova/eggs
- Pesce/fish
- Arachidi/peanut
- Soia/soya
- Latte/milk
- Noci (mandorle, noci del Brasile, noci pecan, anacardi, nocciole, macadamia e noci del Queensland, noci, pistacchi)/nuts (almond, Brazil nut, pecan nut, cashew nut, hazelnut, Macadamia and Queensland nut, walnut, pistachio)
- Sedano/celery
- Senape/mustard
- Semi di sesamo/sesame seeds
- Anidride solforosa e solfiti in concentrazione (specificare quantità se superiore a 10 ppm o 10 mg/Kg)/sulphur dioxide and sulphites in concentration (specify quantity if higher than 10 ppm or 10 mg/Kg)
- Molluschi/mollusc
- Lupini/lupin

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

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **O.E. ZENZERO NATURALE PURO**  
Product *GINGER ESSENTIAL OIL*

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