



SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE del
Revisione 3, 25/7/2011

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Codice commerciale: OE0406
Nome commerciale: O.E. ZENZERO
INCI nome: Zingiber Officinale root oil
CTFA nome: Ginger oil
Sinonimi: o.e. zenzero; zingiber officinalis oil; ginger root oil china; zingiber officinale rosc. root oil china; zenzero comune; ginger;.

CAS numero: 8007-08-7
EC numero: 283-634-2
EC-CAS numero: 84696-15-1
FEMA numero: 2252
REACH numero: 05-2114285521-50-0000
Codice ISS Formula: ISS002898 (sito: www.iss.it - codice azienda 03360640159)
Codice doganale: 3301.29.4100
VAT codice: IT03360640159

Tipo di preparato: Olio essenziale naturale 100%
NatID Status: naturale (di origine vegetale)
Metodo di preparazione: Ottenuto con la distillazione al vapore dai rizomi di ZINGIBER OFFICINALIS.
Origine: Cina

1.2 Usi principali della sostanza/del preparato e usi sconsigliati

Uso identificato:

Dedicato alla profumazione dei prodotti cosmetici; deodoranti ambientali; detergenza; repellenti ed attrattivi animali; materiale tecnico (pelle, carta, materiale plastico, gomme, tessuti, benzine, vernici, inchiostri, colle).
Può essere usato negli aromi e nel campo alimentare.

Uso sconsigliato:

Non utilizzare nei prodotti contenenti perborati, forti acidi o ammoniaca.

1.3 Dati relativi al fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore:

INDUSTRIE CHIMICHE MULLER & KOSTER S.p.A.
Via Papa Giovanni XXIII, 12 20060 Liscate (MI)
Tel. 00-39-02-9565611

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
g.gasser@mullerk.it

1.4 Numero di telefono per le emergenze

CENTRI ANTIVELENO:

Bologna - Ospedale Maggiore - tel. 051/6478955
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - 800 883300
Catania - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - tel. 095/7594120
Cesena - Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547/352612

Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - 055 7947819
Genova - Ospedale Gaslini - 010/3760873
Lecce - Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina - Unità degli Studi di Messina - tel. 090/2212451
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - tel. 02/66101029
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - tel. 081/5453333
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - tel. 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri - 0382 24444
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - tel. 06/3054343
Torino - Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637
Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - tel. 040/3785373

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

-  Xn Nocivo
-  Xi Irritante

Frase R:

- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
-  Pericolo, Asp. Tox. 1, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro rischio

2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P401 Conservare il recipiente ben chiuso e in un luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue. Non disperdere nell'ambiente.

Disposizioni speciali:



Xn
Simboli:
Xn Nocivo

Frase R:

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Frase S:

S24 Evitare il contatto con la pelle.
S37 Usare guanti adatti.
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

2.3 Altri rischi

Altri rischi:

Nessun altro rischio

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze considerate pericolose o a rischio per la salute dalla CE ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE del 16 dicembre 2008 e del Regolamento CE n. 1907/2006/CE (REACH):

3.1 Sostanze

Identificazione della sostanza:

75% - 100% Zingiber Officinale root oil

REACH No.: 05-2114285521-50-0000 CAS: 8007-08-7 EC: 283-634-2

Xn, Xi; R43-52/53-65

3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

3.2 Miscele

N.A.

3.3 Composizione (teorica su Fenaroli / Lawrence) dell'olio essenziale

0.86% alpha-Pinene; 2.58% Camphene; 6.38% Sabinene; 0.38% beta-Pinene; 0.44% Myrcene; 0.05% alpha-Phellandrene; 0.07% delta-3-Carene; 0.06% alpha-Terpinene; 0.08% para-Cymene; 0.93% Limonene; 0.22% beta-Phellandrene; 0.24% Linalool; 0.19% Borneol; 0.75% Terpinen-4-ol; 0.26% Citronellol; 1.12% Geraniol; 0.48% Neral; 0.22% Bornyl acetate; 27.67% beta-Bisabolene; 0.22% Eugenol; 0.57% Nerolidol; 0.23% 6-Methyl-5-hepten-2-one; 27.70% Zingiberene; 0.07% 2,3,6-Trimethylanisol.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di un consulto medico immediato e di un trattamento speciale

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: acqua

5.2 Rischi particolari comportati dalla sostanza o dal preparato

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Avvertenza per i vigili del fuoco

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive espresse al punto 7 e 8.

6.2 Misure precauzionali di tipo ambientale

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulitura

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Rimandi ad altri paragrafi

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

CONSERVAZIONE: Mantenere i contenitori originali ben chiusi, lontano dalla luce e calore per 12 mesi.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazione per i locali:

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Esclusivamente per utilizzo industriale

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Zingiber Officinale root oil - REACH: 05-2114285521-50-0000, CAS: 8007-08-7, EC No: 283-634-2
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO_TLV_COMP

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo
Odore:	zenzero, speziata, legnosa, agrumata, ,, ,, ,, ,, ,, .
Densità relativa:	0,868 - 0,888 g/ml (20°C)
Indice di rifrazione:	1,478 - 1,498 nD (20°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Rotazione ottica:	-47 / -28 °(20°C)
Punto di infiammabilità:	61 °C
Punto di ebollizione:	254 °C
Punto di fusione:	N.A.
pH:	7.00 (+/- 0.5)
Pressione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.

9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno

10.4 Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili:
Nessuna in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti la sostanze:
Zingiber Officinale root oil - REACH: 05-2114285521-50-0000, CAS: 8007-08-7, EC No: 283-634-2
Oral Toxicity(LD50): Oral-Rat >5000.00 mg/kg (FCTXAV 12,901,1974).
Dermal Toxicity(LD50): Skin-Rabbit >5000.00 mg/kg (FCTXAV 12,901,1974).
Inhalation Toxicity(LC50): N.D.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. No può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.
Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità
Facilmente biodegradabile: >86 % / 28 days

12.3 Potenziale di bioaccumulo
N.A.

12.4 Mobilità nel suolo
N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanza SVHC (Substances of Very High Concern)
Nessuna
Sostanza PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance)
Sostanza PBT: No
Sostanza vPvB (Very Persistent and Very Bioaccumulative substance)
Sostanza PBT: No

12.6 Altri effetti nocivi
Nessuna

12.7 Classi di rischio per l'acqua (WGK):
WGK 2: pericolo per le acque

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo la conformità alla regolamentazione per le acque reflue. Non disperdere nell'ambiente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU:

N°ONU: N. A.

14.2 Nome di spedizione ONU appropriato:

Nome ONU: Zingiber Officinale root oil

14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe: non classificato
ADR - Label: non etichettato
ADR - Packing Group: esente
ADR - Codice galera: A

14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class: non classificato
IATA - Passenger Aircraft: esente
IATA - Cargo Aircraft: esente
IATA - Label: assente
IATA - Packing group: assente

14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class: 9-M6
IMO - Nome tecnico: Materia pericolosa per ambiente, inquinante marino
IMO - EmS: F-A, S-F
IMO - Label: 9
IMO - Packing group: III

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 Norme sulla salute, la sicurezza e la protezione dell'ambiente/legislazione specifica della sostanza o del preparato

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

SCHEDA TECNICA

1. Identificazione del prodotto

Codice commerciale:	OE0406
Nome commerciale:	O.E. ZENZERO
INCI nome:	Zingiber Officinale root oil
CTFA nome:	Ginger oil
Sinonimi:	o.e. zenzero; zingiber officinalis oil; ginger root oil china; zingiber officinale rosc. root oil china; zenzero comune; ginger;.
CAS numero:	8007-08-7
EC numero:	283-634-2
EC-CAS numero:	84696-15-1
FEMA numero:	2252
REACH numero:	05-2114285521-50-0000
Codice ISS Formula:	ISS002898 (sito: www.iss.it - codice azienda 03360640159)
Codice doganale:	3301.29.4100
VAT codice:	IT03360640159
Tipo di preparato:	Olio essenziale naturale 100%
NatID Status:	naturale (di origine vegetale)
Metodo di preparazione:	Ottenuto con la distillazione al vapore dai rizomi di ZINGIBER OFFICINALIS.
Origine:	Cina
Titolo:	>25% Zingiberene
Idrocarburi:	90 %
Specificazione:	L'olio essenziale contiene i componenti limitati da IFRA.

2. Proprietà chimico-fisiche

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo
Odore:	zenzero, speziata, legnosa, agrumata, ,, ,, ,, ,, ,, .
Densità relativa:	0,868 - 0,888 g/ml (20°C)
Indice di rifrazione:	1,478 - 1,498 nD (20°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Rotazione ottica:	-47 / -28 °(20°C)
Punto di infiammabilità:	61 °C
Punto di ebollizione:	254 °C
Punto di fusione:	N.A.
pH:	7.00 (+/- 0.5)

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 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.

4. Identificazione della società / impresa

INDUSTRIE CHIMICHE MULLER & KOSTER S.p.A.
Via Papa Giovanni XXIII, 12 - 20060 Liscate (MI) - Italia
Tel. 00-39-02-9565611 Fax. 00-39-02-95350004 e-mail: info@mullerk.it

SCHEDA INFORMATIVA DELLA FRAGRANZA (PSIS)

1. Identificazione del prodotto e della società / impresa

1.1 Identificazione del prodotto

Codice commerciale:	OE0406
Nome commerciale:	O.E. ZENZERO
INCI nome:	Zingiber Officinale root oil
CTFA nome:	Ginger oil
Sinonimi:	o.e. zenzero; zingiber officinalis oil; ginger root oil china; zingiber officinale rosc. root oil china; zenzero comune; ginger;.
CAS numero:	8007-08-7
EC numero:	283-634-2
EC-CAS numero:	84696-15-1
FEMA numero:	2252
REACH numero:	05-2114285521-50-0000
Codice ISS Formula:	ISS002898 (sito: www.iss.it - codice azienda 03360640159)
Codice doganale:	3301.29.4100
VAT codice:	IT03360640159
Tipo di preparato:	Olio essenziale naturale 100%
NatID Status:	naturale (di origine vegetale)
Metodo di preparazione:	Ottenuto con la distillazione al vapore dai rizomi di ZINGIBER OFFICINALIS.
Origine:	Cina

1.2 Identificazione della società / impresa

INDUSTRIE CHIMICHE MULLER & KOSTER S.p.A.
Via Papa Giovanni XXIII, 12 - 20060 Liscate (MI) - Italia
Tel. 00-39-02-9565611 Fax. 00-39-02-95350004 e-mail: info@mullerk.it

1.3 Competenza dati

Valutatore: Dr. Gloria Gasser
Posizione: Regulatory affair and analytical support
E-mail: g.gasser@mullerk.it

2. Regolamentazione degli ingredienti

2.1 Regolamentazione sulla registrazione delle sostanze

Unione Europea:

- Tutti gli ingredienti in EINECS, ELINCS o in conformità con l'articolo 6 del regolamento 1907/2006/CE (REACH). Non contiene le sostanze elencate nel SVHC (Regolamento REACH).

Svizzera:

- Tutti gli ingredienti in EINECS o notificati secondo OChim.

Australia:

-Tutti gli ingredienti elencati nel AICS o notificata NICNAS o beneficiano di un esonero.

Canada:

- Contiene ingredienti che non figurano nel DSL, ma quotata in NDSL.

Corea:

- Tutti gli ingredienti elencati in ECL o notificato o beneficiano di un esonero.

Filippine:

- Tutti gli ingredienti elencati in PICCS o notificati.

Giappone:

- METI sostanze chimiche Legge sul controllo (CSCL): Tutti gli ingredienti elencati sulle vecchie e nuove sostanze chimiche (MITI) o notificato o beneficiano di un esonero. Industrial Safety & Health Law (ISHL): Tutti gli ingredienti elencati in ISHL o notificato o beneficiano di un esonero.

PR China:

- Tutti gli ingredienti elencati in IECSC o notificati.

USA:

- Tutti gli ingredienti registrate in conformità con la Sezione V, TSCA.

2.2 Utilizzo in base alle regolamenti

UTILIZZO NEGLI AROMI:

- Utilizzabile come aroma.

FEMA GRAS Numero:

- Olio essenziale registrato FEMA-GRAS sotto il n° 2252.

UNIONE EUROPEA / SVIZZERA:

- Non è elencato nell'allegato II della Direttiva 1223/2009/CEE. Se elencato nell'allegato III della Direttiva 1223/2009/CEE non vengono superati i limiti massimi previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

FRANCIA:

- Non è vietato dalla normativa francese di sostanze tossiche.

GIAPPONE:

- Non è sostanza vietata o volontariamente abbandonata in Giappone.

CANADA:

- Non è vietata o rispetta i limiti indicati nel Canadian Hot List.

USA:

- Non è vietata dalla FDA, vedi sezione 182.20.

2.3 Altre informazioni

CMR - I prodotti (fragranze, oli essenziali o/e aromi) prodotte e distribuite da Industrie Chimiche Muller & Koster S.p.A. non contengono le sostanze classificate C.M.R. di categoria 1A, 1B e 2 in base al Reg. 1907/2006/CE (REACH) e al Reg. 1223/2009/CE (per le sostanze carcinogene, mutagene o tossiche ai fini della riproduzione usate nei prodotti cosmetici).

OGM - Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati) e loro derivati in base al Regolamento 834/2007/CE del 01 gennaio 2007.

BSE - TSE / PCBS - Il prodotto (fragranza, oli essenziali o/e aromi) è escluso dalle problematiche riferite al Reg. CE 1139/2003 del 27 giugno 2003, perchè non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale.

RADIAZIONI IONIZZANTI - Con riferimento alle Direttive 1999/2/CE e 1999/3/CE il prodotto (fragranza, oli essenziali o/e aromi) non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.

SOLVENTI RESIDUI - Con riferimento alla Direttiva 2009/32/CE il prodotto (fragranza, oli essenziali o/e aromi) è esente da solventi residui o se presenti questi non superano i limiti massimi previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

RESIDUI DI PESTICIDI - Con riferimento alla Direttiva 149/2008/CE, che definiscono i tenori massimi di taluni pesticidi presenti nelle derrate alimentari, e successive modifiche il prodotto (fragranza, oli essenziali o/e aromi) è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

LATEX FREE - Non contiene lattice nella sua composizione e non è entrato in contatto con il lattice durante la lavorazione ed è possibile dichiararla "LATEX FREE".

METALLI PESANTI - Con riferimento alla Direttiva 1881/2006/CE del 2 luglio 2008, il prodotto è esente o non

contiene residui di metalli pesanti in quantità superiori a quelle indicate (As - Arsenico<1mg/kg; Pb - Piombo<1mg/kg; Hg - Mercurio<1mg/kg; Cd - Cadmio<1mg/kg). Totale dei metalli pesanti é inferiore a 10mg/kg.

3. Informazioni sui componenti necessari per il rispetto di determinati criteri

3.1 Allergeni (EFFA Code of practice 2006 & Dir.2003/15/CEE)

L'olio essenziale contiene sostanze considerate allergeni:

Alpha Isomethyl ionone (127-51-5):	0.0000 %
Amyl cinnamal (122-40-7):	0.0000 %
Amylcinnamyl alcohol (101-85-9):	0.0000 %
Anise alcohol (105-13-5):	0.0000 %
Benzyl alcohol (100-51-6):	0.0000 %
Benzyl benzoate (120-51-4):	0.0000 %
Benzyl cinnamate (103-41-3):	0.0000 %
Benzyl salicylate (118-58-1):	0.0000 %
BMHCA* (80-54-6):	0.0000 %
Cinnamal (104-55-2):	0.0000 %
Cinnamyl alcohol (104-54-1):	0.0000 %
Citral (5392-40-5):	0.0000 %
Citronellol (106-22-9):	0.2600 %
Coumarin (91-64-5):	0.0000 %
Eugenol (97-53-0):	0.2500 %
Farnesol (4602-84-0):	0.0000 %
Geraniol (106-24-1):	1.1200 %
Hexyl cinnamal (101-86-0):	0.0000 %
Hydroxycitronellal (107-75-5):	0.0000 %
HMPCC* (31906-04-4):	0.0000 %
Isoeugenolo (97-54-1):	0.0000 %
Limonene (5989-27-5):	2.0000 %
Linalool (78-70-6):	0.2500 %
Methyl 2-Octynoate (111-12-6):	0.0000 %
Oakmoss* (90028-68-5):	0.0000 %
Treemoss* (90028-67-5):	0.0000 %

*BMHCA = Butylphenyl methylpropional

*HMPCC = Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene carboxyaldehyde

*Oakmoss = Evernia Prunastri Extract

*Treemossa = Evernia Furfurace Extract

Le autorità della Comunità Europea hanno selezionato questi ingredienti, di cui la presenza in prodotti cosmetici dovrebbe essere evidenziata per informare il consumatore, quando eccedenti i limiti: 0.001 per i prodotti "leave-on", 0.01 per i prodotti "Rinse-off ed 0.01 per i prodotti destinati alla detergenza."

Eventuali tracce degli allergeni derivano da impurezze delle materie prime addoperate durante processo produttivo. Queste sono le concentrazioni calcolate e non sostituiscono le quantificazioni cromatografiche dei singoli lotti.

3.2 IFRA dichiarazione

L'olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil è conforme agli standard di INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA - 46° emendamento) e come tale può essere usata per la seguente applicazione ad una concentrazione massima:

categoria 1: 1.60 %
(tutti prodotti per le labbra; giocatoli; prodotti solari; cera per il labbro superiore, cera per il corpo)

categoria 2: 1.60 %
(deodoranti e antitraspiranti (spray, roll-on, stick...); braccialetti profumati)

categoria 3: 1.60 %
(prodotti idroalcolici per la pelle appena rasata; trucchi per gli occhi tutti tipi (ombretti, mascara, eye-liner...); creme e balsami per viso da uomo; tamponi; bebi prodotti: creme, lozioni, olii; "body paint" per i bambini)

categoria 4:	1.60 %
(prodotti idroalcolici per la pelle non rasata recentemente; prodotti per il trattamento dei capelli; spray per capelli (tutti tipi: pompette, aerosol, spray...); prodotti corpo (creme, lozioni, oli, escluse le creme per i bambini); tutti i tipi di creme profumate; ingredienti per "perfume kits"; ingredienti profumati per "cosmetic kits"; strisce profumate per i prodotti idroalcolici; prodotti di carta profumata con quale la pelle può essere in contatto accidentalmente; prodotti pedicure; deodoranti per i capelli; "body paint" per i bambini)	
categoria 5:	1.60 %
(prodotti viso donna (maschere, creme, fondotinta, ciprie - make-up); bebi talchi e poudre; permanenti per i capelli e altri prodotti per trattamento chimico dei capelli; creme mani; fazzolettini umidi per il viso, le mani, il corpo, igienizzante mani; shampoo a secco o shampoo senz'acqua)	
categoria 6:	1.60 %
(dentifrici inclusi spray per l'alito; collutorio)	
categoria 7:	20.00 %
(salviette intimo; salviette per bambini; repellenti-insetticidi (applicabili sulla pelle))	
categoria 8:	2.00 %
(struccante di tutti tipi (no detergenti viso); prodotto capelli "non spray" (schiume, gel, maschere, balsami); prodotti per manicure; polveri e talchi (esclusi quelli per i bambini); tintura per i capelli)	
categoria 9:	5.00 %
(sapone liquido; saponette; balsamo capelli da risciacquo; shampoo (inclusi anche baby shampoo); detergenti viso (liquidi, gel, peeling, scrub...); prodotti da barba risciacquabile (di tutti tipi: gel, schiuma, stick...); tutti tipi di prodotti per bagno corpo (bagno doccia, gel, bagnoschiuma, sali, inclusi anche baby prodotti); depilatori; assorbenti femminili e liners - pampers; carta igienica; altri aerosol (inclusi spray per l'ambiente, non inclusi deodoranti e antiperspiranti, spray per i capelli); sacchetti di grano).	
categoria 10:	2.50 %
(detersivi liquidi, detersivi in polvere nelle pastiglie per lavare a mano od in lavatrice, prodotti per la pulizia della casa (sgrassanti, detersivi per i pavimenti, tappeti, mobili); detergenza industriale (sgrassanti, detersivi per i pavimenti); prodotti abrasivi di tutti i tipi; ammorbidenti di tutti i tipi; shampoo per gli animali domestici; prodotti per pulizia al secco; fazzolettini umidi per il water)	
categoria 11:	100.00 %
(prodotti che non entrano od entrano accidentalmente in contatto con la pelle: deodoranti ambiente di tutti tipi (deodoranti d'aria concentrati; strisce, elettrici, incensi, membrane; elettrici; pot pourri; polveri profumati; sacchetti profumati, incensi, cristalli rinfreschanti, ecc); condizionatori d'aria; deodoranti per gli animali; candele; lettiera per i gatti; cere per i pavimenti; lampade profumate; carburanti; insetticidi (mosquito; su carta; elettrici; per i vestiti); bastoncini di incenso; detergenti e deodoranti per la lavastoviglie; pastiglie per le lavatrici; deodoranti per le lavatrici a secco; acqua distillata profumata; colori e vernici; articoli plastici (esclusi giocattoli);	
EdT-profumi:	20.00%
(* - con la successiva rivalutazione)	
Prodotti solari - utilizzabile:	Si

Specificazione: L'olio essenziale contiene i componenti limitati da IFRA.

Per le altre applicazioni ed usi con le concentrazioni maggiori, si chiede gentilmente di richiederci una nuova valutazione.

Le linee guida IFRA sono raccomandazioni per un impiego sicuro degli ingredienti delle fragranze e sono basate su una valutazione - effettuata da esperti del RESEARCH INSTITUTE FOR FRAGRANCE MATERIALS (RIFM) e successivamente confermati dal IFRA Scientific Committee.

La valutazione dei singoli componenti della fragranza è conforme agli standard contenuti nella relativa sezione di IFRA Code of Practice.

È la responsabilità del cliente di accertare la sicurezza dei prodotti finiti (che contengono questa fragranza) con l'ulteriori prove se necessario

3. 3 Sostanze completamente proibite dal IFRA

L'olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil non è proibito dall' INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA - 46° emendamento)

3. 4 Comuni solventi presenti

Non contenere nessuno dei seguenti solventi:

Benzyl Alcohol
Benzyl Benzoate
Diacetine
Diethyl Phthalate
Diethyleneglycol Monoethyl Ether
Dipropylene Glycol
Dipropylene glycol monomethyl ether
Ethoxydiglycol
Ethyl Alcohol
Ethyl Myristate
Ethyl Tartrate
Glycerin
Hexylene glycol
Isopropyl Alcohol
Isopropyl Myristate
Linseed Oil
Methoxyisopropanol
Methoxymethylbutanol
Propylene glyco butyl ether
Propylene Glycol
Soybean Oil
Sunflower Oil
Triacetin
Triethyl Acetylcitrate
Triethyl Citrate

3.5 Le sostanze di interesse per la corrente normativa

Menthol:	0.00 %
Camphor:	0.00 %
Eucaliptol:	2.00 %

3. 6 Phthalates & Glycols

Non contiene i seguenti ftalati:

Dibutyl phthalate (DBP)
Dimethyl phthalate (DMP)
Diethylhexyl phthalate (DEHP)
Butylbenzyl phthalate (BBzP)
Diocetyl phthalate (DOP)

Non contiene i seguenti glicoli:

Ethylene glycol monoethyl ether
Ethylene glycol monomethyl ether
Ethylene glycol monophenyl ether

3. 7 Antiossidanti & conservanti

assenti

4. Piramide olfattiva

DESCRIZIONE OLFATTIVA

zenzero, speziata, legnosa, agrumata, ,, ,, ,, ,, ,, .

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALIMENTARE

La sottoscritta conferma che olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil, distribuito dalla Industrie Chimiche Muller & Koster S.p.A. è idoneo all'uso alimentare in base al Regolamento (CE) N. 1334/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo agli aromi e ad alcuni ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti destinati a essere utilizzati negli e sugli alimenti.

Definizione in base al Regolamento (CE) N. 1334/2008 é: :sostanza aromatizzante naturale.

La dosi consigliata per utilizzo alimentare: 0.05 g/kg

Valore energetico: 37 kJ/g (9 kcal/g)

L'olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil non contiene ingredienti o sostanze alimentari derivati dagli ingredienti che in circostanze specifiche possono provocare effetti indesiderati in persone sensibili (allergeni alimentari), in base alla DIRETTIVA 2007/68/CE del 27 novembre 2007 (modifica dell'allegato III bis della direttiva 2000/13/CE e la direttiva 2003/89/CE.

L'olio essenziale è nella lista FEMA / GRAS.

L'olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil soddisfa in pieno i requisiti del Regolamento (CE) n° 1881/2006 e successivi adeguamenti della Commissione del 19 dicembre 2006 che definisce i tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari.

Industrie Chimiche Muller & Koster S.p.A. utilizza l'imballaggi destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari (aromi) ed gli oli essenziali in ottemperanza a quanto previsto dal Reg. Ce n. 1935/2004, dal Regolamento 975/2009/CE del 20 Ottobre 2009 e dal Decreto 21 dicembre 2010 , n. 258.

Industrie Chimiche Muller & Koster S.p.A. applicano i principi del sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points - analisi dei rischi e controllo dei punti critici) come richiesto dal regolamento (CE) n. 853/2004 (ex D.L. n°155 del 26/05/1997)

GLUTEN FREE - Non contiene glutine nella sua composizione e sono conformi secondo la Direttiva 2006/141/CE del 22.12.2006 e la Legge n°123 del 4 luglio 2005 "Norme per la protezione dei soggetti malati di celiachia".

LATEX FREE - Non contiene lattice nella sua composizione e non é entrato in contatto con il lattice durante la lavorazione ed è possibile dichiararla " LATEX FREE".

Identificazione della società / impresa

INDUSTRIE CHIMICHE MULLER & KOSTER S.p.A.
Via Papa Giovanni XXIII, 12 - 20060 Liscate (MI) - Italia
Tel. 00-39-02-9565611 Fax. 00-39-02-95350004 e-mail: info@mullerk.it

Competenza dati

Valutatore: Dr. Gloria Gasser
Posizione: Regulatory affair and analytical support
E-mail: g.gasser@mullerk.it

DICHIARAZIONE LAV (Lega Anti Vivisezione)

Denominazione CTFA/INCI degli ingredienti forniti:

Zingiber Officinale root oil

Nomi commerciali di ingredienti e/o prodotti forniti (se differenti):

OE0406 - O.E. ZENZERO

La sottoscritta conferma basandosi all'articolo 2-bis del Decreto Legislativo 15 febbraio 2005, n°50 (attuazione delle direttive 2003/15/CE e 2003/80/CE) che gli ingredienti/prodotti e le loro parti e/o componenti sopramenzionati non sono testati o ri-testati su animali per fini cosmetici da o per conto di Industrie Chimiche Muller & Koster S.p.A. Non abbiamo mai condotto o commissionato test sugli animali per gli ingredienti/prodotti sopra riportati o per i loro componenti.

Il sottoscritto conferma che tutte le informazioni riportate sono complete e veritiere e mi impegno a notificare per iscritto al cliente qualunque cambiamento.

Identificazione della società / impresa

INDUSTRIE CHIMICHE MULLER & KOSTER S.p.A.
Via Papa Giovanni XXIII, 12 - 20060 Liscate (MI) - Italia
Tel. 00-39-02-9565611 Fax. 00-39-02-95350004 e-mail: info@mullerk.it

Competenza dati

Valutatore:	Dr. Gloria Gasser
Posizione:	Regulatory affair and analytical support
E-mail:	g.gasser@mullerk.it

DICHIARAZIONE ICEA - ECOLABEL

1. Informazioni generali del prodotto

Olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil é 100% di origine vegetale. Ottenuto con la distillazione al vapore dai rizomi di ZINGIBER OFFICINALIS.

L'olio essenziale non contiene ingredienti di origine:

- animale
- minerale
- marina
- sintetica

2. Origine dei reagenti e processo di produzione

Olio essenziale non contiene nessuno dei seguenti reagenti o ausiliari per il processi della produzione di origine:

- animale
- vegetale
- minerale
- marina
- sintetica

Nessuna delle seguenti reazioni non viene utilizzata nel processo di produzione:

- Esterificazione
- Eterificazione
- Etossilazione
- Ethylene oxide trattamento
- Estarzione con gli solventi aromatici, alogenati, sulfurati or nitrogenati
- Fermentazione
- Idrogenazione
- Idrolisi
- Irradiazione
- Quaternizione
- Sulfonazione
- Tecniche della manipolazione genetica
- Trattamento con mercurio

Non utilizziamo come i reagenti seguenti prodotti.

- Solventi di origine petrochimica
- MEA (Monoethanolamine)
- DEA (Diethanolamine)
- TEA(Triethanolamine)

Non contiene come additivi:

- conservanti
- antiossidanti
- solventi

Non contiene i seguenti costituenti secondari o impurita:

- 1.4-Dioxane
- Ethylene oxide
- Propylene oxide
- Monomers
- Pesticidi (alpha-, beta-, gamma-HCH, DDT, DDE, dichlofenthion, PCBs)
- Liberi amini (Amidoamine or Monoethanolamine)
- Metalli pesanti (cadmium, mercury, antimony, arsenic, chromium, cobalt, nickel, lead, silver) in concentrazioni maggiori di 10 ppm.

OGM - Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati) e loro derivati in base al Regolamento 834/2007CE del 01 gennaio 2007.

Idrocarburi: 90 %

3. Dati tossicologici

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:
Zingiber Officinale root oil - REACH: 05-211428521-50-0000, CAS: 8007-08-7, EC No: 283-634-2

Oral Toxicity(LD50): Oral-Rat >5000.00 mg/kg (FCTXAV 12,901,1974).

Dermal Toxicity(LD50): Skin-Rabbit >5000.00 mg/kg (FCTXAV 12,901,1974).

Inhalation Toxicity(LC50): N.D.

4. Dati ecologici

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. No può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.

Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

75% - 100% Zingiber Officinale root oil

REACH No.: 05-211428521-50-0000 CAS: 8007-08-7 EC: 283-634-2

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Facilmente biodegradabile: >86 % / 28 days

WGK 2: pericolo per le acque

5. Altri dati

Industrie Chimiche Muller & Koster S.p.A. ha valutato e stabilito le procedure (ISO9001: 2000) per la limitazione dei danni accidentali (umani e ambientali).

L'olio essenziale OE0406 - Zingiber Officinale root oil non è elencato nella lista delle sostanze vietate dal disciplinare DRT 06 Ed.01 Rev.01 di ICEA - (Istituto per la Certificazione Etica ed Ambientale) e soddisfano le richieste di ECO-LABEL Regolamento 66/2010/CE (e i successivi aggiornamenti).

Identificazione della società / impresa

INDUSTRIE CHIMICHE MULLER & KOSTER S.p.A.

Via Papa Giovanni XXIII, 12 - 20060 Liscate (MI) - Italia

Tel. 00-39-02-9565611 Fax. 00-39-02-95350004 e-mail: info@mullerk.it

Competenza dati

Valutatore:

Dr. Gloria Gasser

Posizione:

Regulatory affair and analytical support

E-mail:

g.gasser@mullerk.it