

DOCUMENTO CONTIENE:

SDS - SCHEDA DI SICUREZZA

SCHEDA TECNICA



Scheda di sicurezza

Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE

rev. n° 5.1 del/of 16/4/2019

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale: PR33416

INCI: parfum / fragrance

Tipo di preparato: Miscela di sostanze di sintesi chimica. Il prodotto è ottenuto con la miscelazione a freddo.

Metodo di produzione: Il prodotto è ottenuto con la miscelazione a freddo.

Production method: The product is obtained by cold blending.

CAS n°: Non presente, è una miscela.

EC n°: Non presente, è una miscela.

REACH n°: Non presente, è una miscela.

Codice ISS Formula: PR33416 (sito: www.iss.it - codice azienda 03360640159)

Origine / Origin of product: Italia / Italy (CE)

Codice doganale: 3302 9090

VAT codice: IT03360640159

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela 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).

Uso sconsigliato: Il prodotto non deve essere utilizzato nel campo alimentare. Il prodotto non deve essere utilizzato nei mangimi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati 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:

c.forcati@mullerk.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 00-39-02-9565611

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP - aggiornamento in vigore):

- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- ⚠ Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico 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.
- P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

- Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, synt
- 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt: Può provocare una reazione allergica.
- Hexyl salicylate, synt: Può provocare una reazione allergica.
- Tetrahydrolinalool, synt: Può provocare una reazione allergica.
- Eucalyptol, nat: Può provocare una reazione allergica.
- Pentamethylheptenone, synt: Può provocare una reazione allergica.
- Nerol, synt: Può provocare una reazione allergica.
- beta-Pinene, nat: Può provocare una reazione allergica.
- Isoeugenol acetate: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Elenco delle 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) oppure non pericolose utilizzate in quantitativi maggiori o con una determinata funzione nella miscela.

Le sostanze esenti dalla registrazione REACH sono segnalati così:















00-0000000000-00-<1ty – le sostanze fabbricate o importate in meno di 1 tonnellata all'anno ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1907/2006.

00-0000000000-00-xxxx – le sostanze legalmente collocata sul mercato dell'UE prima del 1 ° giugno 2018.

00-0000000000-00-food – le sostanze usate come additivi alimentari.

00-0000000000-00-poly – polimeri.

Qtà	Nome	Numero d'identif.		Classificazione
>= 50% - < 75%	Isopropylideneglycerol, synt	CAS: EC: REACH No.:	100-79-8 202-888-7 01-2120066005-66-xxxx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Phenylethyl alcohol, synt	CAS: EC: REACH No.:	60-12-8 200-456-2 01-2119963921-31-xxxx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, synt	CAS: EC: REACH No.:	54464-57-2 915-730-3 01-2119489989-04-xxxx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Ethyl linalool, synt	CAS: EC: REACH No.:	10339-55-6 233-732-6 01-2119969272-32-xxxx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	2-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt	CAS: EC: REACH No.:	20298-69-5 243-718-1 01-2119970713-33-xxxx	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	4-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt	CAS: EC: REACH No.:	32210-23-4 250-954-9 01-2119976286-24-xxxx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 1% - < 5%	Hexyl salicylate, synt	CAS: EC: REACH No.:	6259-76-3 228-408-6 01-2119638275-36-xxxx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Linalyl acetate, synt	CAS: EC: REACH No.:	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19-xxxx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt	CAS: EC: REACH No.:	18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37-xxxx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tetrahydrolinalool, synt	CAS: EC: REACH No.:	78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21-xxxx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 1%	Eucalyptol, nat	CAS: EC: REACH No.:	470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24-xxxx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Pentamethylheptenone, synt	CAS: EC: REACH No.:	81786-73-4 939-627-8 01-2119980043-42-xxxx	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	Nerol, synt	CAS: EC: REACH No.:	106-25-2 203-378-7 01-2119983244-33-xxxx	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Undecatriene	CAS: EC:	16356-11-9 240-416-1	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	beta-Pinene, nat	CAS: EC: REACH No.:	127-91-3 204-872-5 01-2119519230-54-xxxx	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 0.1% - < 1%	Isoeugenol acetate	CAS: EC: REACH No.:	93-29-8 202-236-1 01-2120223683-59-xxxx	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

SEZIONE 4: misure 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 prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico, mostrando la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione cutanea con possibile prurito.

Irritazione degli occhi.

Nausea, Vomito.

Irritazione delle vie respiratorie. Respirazione difficoltosa.

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

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂ (biossido di carbonio) od Estintore a polvere.

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

SEZIONE 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:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

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 per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 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.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

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.

Durante il lavoro non fumare.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

CONSERVAZIONE:

Mantenere per 12 mesi in contenitori originali ben chiusi, a temperature inferiori a 20°C. Evitare l'esposizione diretta al

sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

INDICAZIONE PER I LOCALI:

Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Temperatura consigliata sotto 20°C.

Impianto elettrico di sicurezza.

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Esclusivamente per utilizzo industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6

Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore industriale: 2.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 5.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore industriale: 16 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 16 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3

Lavoratore industriale: 7.3 mg/m³ - Consumatore: 2.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7.3 mg/m³ - Consumatore: 2.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 20.800 mg/kg/bw/day - Consumatore: 12500 mg/kg/bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 20.800 mg/kg/bw/day - Consumatore: 12500 mg/kg/bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 1475 µg/cm² - Consumatore: 885 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.62 mg/kg/bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.3 mg/kg/bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt - CAS: 18479-58-8

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m³ - Consumatore: 21.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 7.05 mg/m³ - Consumatore: 1.74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/kg/bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 600 mg/kg/bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Pentamethylheptenone, synt - CAS: 81786-73-4

Lavoratore industriale: 6 mg/m³ - Consumatore: 1.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: CAS: 81786-73-4

Lavoratore industriale: 1.7 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: CAS: 81786-73-4

Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: CAS: 81786-73-4

Lavoratore industriale: 3.6 mg/cm² - Consumatore: 2.1 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: CAS: 81786-73-4

Nerol, synt - CAS: 106-25-2

Lavoratore industriale: 5.4 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.76 mg/kg - Consumatore: 0.38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.38 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 133 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
beta-Pinene, nat - CAS: 127-91-3
Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 54 µg/cm² - Consumatore: 27 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 5.69 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.023 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0023 mg/l
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.223 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.023 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.031 mg/kg
Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.27 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.036 µg/L
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.36 µg/L
Bersaglio: acqua rilascio intermittente - Valore: 3.6 µg/L
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.054 mg/kg
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 10 mg/l
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt - CAS: 18479-58-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 27.8 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.78 µg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.594 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0594 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.103 mg/kg
Bersaglio: Aria - Valore: 111 mg/kg
Bersaglio: acqua rilascio intermittente - Valore: 0.278 µg/L
Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 µg/L
Bersaglio: acqua rilascio intermittente - Valore: 0.57 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1425 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.25 mg/kg
Pentamethylheptenone, synt - CAS: 81786-73-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0048 mg/l - Note: CAS: 81786-73-4
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00048 mg/l - Note: CAS: 81786-73-4
Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 22 mg/l - Note: CAS: 81786-73-4
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.621 mg/kg - Note: CAS: 81786-73-4
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0621 mg/kg - Note: CAS: 81786-73-4
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.126 mg/kg - Note: CAS: 81786-73-4
Nerol, synt - CAS: 106-25-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.45 µg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.745 µg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 12.9 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 133 µg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.3 µg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 22.3 µg/kg
Bersaglio: acqua rilascio intermittente - Valore: 74.5 µg/L

beta-Pinene, nat - CAS: 127-91-3

Bersaglio: orale - Valore: 13.1 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 µg/L

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.004 $\mu\text{g/kg}$

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.034 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.337 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 3.26 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.067 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (EN 166:2001).

Protezione della pelle:

Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cotone.

Protezione delle mani:

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

Protezione respiratoria:

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) se prodotto è in polvere.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	da incolore a paglierino
Odore/Gusto:	fruttata, , , , , , , , , , .
Densità relativa:	1.020 - 1.040 g/ml (20°C)
Indice di rifrazione:	1.435 - 1.455 nD (20°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Rotazione ottica:	N.A.
Punto di infiammabilità:	62 °C
Grado alcolico:	N.A. % v/v / 20°C
Punto di fusione:	N.A.
pH:	7 (+/- 0.5)
Valore energetico / Potere calorifico:	37 kJ/g = 9 kcal/g
Pressione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà ossidanti:	N.A.

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FICO D'INDIA 4919/3534 SSA / ICEA / MOD * @

Tossicità acuta

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5280 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 160 mg/kg - Durata: 672h

Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Ratto = 250 mg/kg - Durata: 6000h

2-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 20298-69-5

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale = 4600 mg/kg - Note: cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

Test: LD50 - Via: Pelle = 5000 mg/kg - Note: cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate

4-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 32210-23-4

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3370 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4680 mg/kg

Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 47 mg/kg - Note: OECD 408

Corrosione/irritazione cutanea:

Via: Pelle - Specie: Coniglio = 0.5 ml/l - Durata: 4h

Tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 180 mg/kg/day

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 360 mg/kg/day

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt - CAS: 18479-58-8

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3600 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2480 mg/kg - Note: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 600 mg/kg/day

Pentamethylheptenone, synt - CAS: 81786-73-4

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5.000 mg/kg - Fonte: OECD 401 - Note: CAS: 81786-73-4
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5.000 mg/kg - Fonte: OECD 402 - Note: CAS: 81786-73-4

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 41 mg/kg - Fonte: OECD 422 - Note: CAS: 81786-73-4
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 129 mg/kg - Fonte: OECD 422 - Note: CAS: 81786-73-4

Nerol, synt - CAS: 106-25-2

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL = 720 mg/kg

Undecatriene - CAS: 16356-11-9

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7563 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3000 mg/kg

beta-Pinene, nat - CAS: 127-91-3

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4.700 mg/kg - Note: 18172-67-3

Isoeugenol acetate - CAS: 93-29-8

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle

Isopropylidenediglycerol, synt - CAS: 100-79-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 7000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

SEZIONE 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.

FICO D'INDIA 4919/3534 SSA / ICEA / MOD * @

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

Isopropylideneglycerol, synt - CAS: 100-79-8

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 24 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 25.1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 6.3 mg/l - Durata h: 72

2-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 20298-69-5

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.2 mg/l - Durata h: 72

4-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 32210-23-4

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 22 mg/l - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus

Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.34 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.357 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.14 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.61 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.15 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Fanghi attivi = 100 mg/l - Durata h: 12

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt - CAS: 18479-58-8

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 27.8 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 38 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 9.5 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 80 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 65 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 25 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LOEC - Specie: Alghe = 50 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria > 100 mg/l - Durata h: 3

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 57 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 32 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 74 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 37 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 18 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 50 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 12.5 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 12.5 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 74 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 37 mg/l - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 9.1 mg/l - Note: OECD 201

Pentamethylheptenone, synt - CAS: 81786-73-4

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 21 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 12 mg/l - Durata h: 12
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 910 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
Endpoint: NOEC - Specie: Bacteria = 220 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

Nerol, synt - CAS: 106-25-2

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 20.3 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 32.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 9.54 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.16 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 = 241 mg/l - Durata h: 3

Undecatriene - CAS: 16356-11-9

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.048 mg/l - Note: OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)(CAS: 16356-11-9)

beta-Pinene, nat - CAS: 127-91-3

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.557 mg/l - Durata h: 96 - Note: 18172-67-3
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.25 mg/l - Durata h: 48 - Note: 18172-67-3
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.7 mg/l - Durata h: 72 - Note: 18172-67-3

12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) del prodotto concentrato, la biodegradabilità è 70-80% / 28d. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 672h - %: 91

2-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 20298-69-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 240H - %: 91

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 82

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt - CAS: 18479-58-8

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 672h - %: 100

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 672h - %: 82 - Note: OECD 301F

Pentamethylheptenone, synt - CAS: 81786-73-4

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Nerol, synt - CAS: 106-25-2

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 672h - %: 90

beta-Pinene, nat - CAS: 127-91-3

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 672h - %: 76

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di Ripartizione 3.3

2-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 20298-69-5

Test: Kow - Coefficiente di Ripartizione 4.42

Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile 148

Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6

Test: Kow - Coefficiente di Ripartizione 3.4

beta-Pinene, nat - CAS: 127-91-3

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1125

12.4. Mobilità nel suolo

Ethyl linalool, synt - CAS: 10339-55-6

Mobilità nel suolo: Mobile 27.8

2-tert-Butylcyclohexyl acetate, synt - CAS: 20298-69-5

Test: log Koc 3.12

Hexyl salicylate, synt - CAS: 6259-76-3

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 3000

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol, synt - CAS: 18479-58-8

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 177.83
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: log Koc 2.25
Eucalyptol, nat - CAS: 470-82-6
Test: log Koc 2.33

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
Sostanza SVHC (Substances of Very High Concern)
Nessuno
Sostanza PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance)
Nessuno
Sostanza vPvB (Very Persistent and Very Bioaccumulative substance)

12.6. Altri effetti avversi

WGK 2: pericolo per le acque

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento 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.

Codice CER:

- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:

- HP4 - "Irritante - irritazione cutanea e lesioni oculari"

- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. - Tetramethyl acetyloctahydronapthalenes

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR - Classe:	9-M6
ADR - Label:	9
ADR - Packing Group:	III
ADR - Codice galleria:	E

14.4. Gruppo di imballaggio

IATA - Class:	9-M6
IATA - Passenger Aircraft:	914
IATA - Cargo Aircraft:	914
IATA - Label:	9
IATA - Packing group:	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

IMO - Class:	9-M6
IMO - EmS:	F-A, S-F
IMO - Label:	9
IMO - Packing group:	III

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizione 40
Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.
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).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Numeri europei di emergenza

European Emergency Number: 112
 AUSTRIA +43 1 406 43 43
 BELGIUM/LUXEMBOURG +32 070 245 245
 BULGARIA +359 2 9154 409
 CROATIA +385 1 2348 342 or 112
 CZECH REPUBLIC +420 224 919 293 or +420 224 915 402
 DENMARK +45 82 12 12 12
 ESTONIA 16662 or 112
 FINLAND +358 09 471 977
 FRANCE +33 (0)1 45 42 59 59
 GERMANY +49 30 450 653565
 GREECE +30 10 779 3777
 HUNGARY +36 80 20 11 99
 ICELAND 543 2222
 IRELAND +353 01 8092566 or 01 8379964
 ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 67042473
LITHUANIA +370 5 236 20 52 or +370 687 53378
MALTA (+356) 2545 0000
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143
ROMANIA +40 021.318.36.06
SLOVAKIA +421 2 5477 4166
SLOVENIA +386 41 650 500
SPAIN +34 91 562 04 20
SWEDEN 112
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

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

ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)
C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)
CAS: Chemical Abstracts Service
CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products
CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic (Cancerogenico–Mutagenico–Reprotossico)
COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients
CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)
CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)
DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
EC Numbers: Term used to replace the outmoded "EINECS/ELINCS number" designation. ECHA: European Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)
EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products
EFFA: European Flavour and Fragrance Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
IFRA: The International Fragrance Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IOFI: International Organization of the Flavor Industry
ISS: Istituto Superiore di Sanità
Log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)
MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)
MSDS- Material Safety Data Sheet
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)
NLP: No-Longer Polymers
OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

Ph. Eur.: European Pharmacopoeia

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti).

REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)

TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)

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.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

SCHEDA TECNICA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione della miscela:

Codice commerciale:

PR33416

INCI: parfum / fragrance

Tipo di preparato:

Miscela di sostanze di sintesi chimica. Il prodotto é ottenuto con la miscelazione a freddo.

Metodo di produzione:

Il prodotto è ottenuto con la miscelazione a freddo.

Production method:

The product is obtained by cold blending.

CAS n°: Non presente, é una miscela.

EC n°: Non presente, é una miscela.

REACH n°: Non presente, é una miscela.

Codice ISS Formula:

PR33416 (sito:
www.iss.it - codice
azienda
03360640159)
Italia / Italy (CE)
3302 9090

Origine / Origin of product:

Codice doganale:

VAT codice: IT03360640159

2. Proprietà chimico-fisiche

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	da incolore a paglierino
Odore/Gusto:	fruttata, , , , , , , , , ,
Punto di infiammabilità:	62 °C
Densità relativa:	1.020 - 1.040 g/ml (20°C)
Indice di rifrazione:	1.435 - 1.455 nD (20°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di fusione:	N.A.
pH:	7 (+/- 0.5)
Grado alcoolico:	N.A. % v/v / 20°C
Valore energetico / Potere calorifico:	37 kJ/g = 9 kcal/g
Auto-infiammabilità:	N.A.
Punto di fusione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà ossidanti:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

3. Dati aggiuntivi

Utilizzo

Un prodotto concentrato per uso industriale.

Evitare il contatto con gli occhi e le mucose. Non mangiare

Conservazione

Conservare il prodotto in contenitori ermeticamente chiusi, in ambiente ben ventilato (<20 ° C), asciutto e buio, al massimo 12 mesi dalla data di produzione.

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