Scheda di sicurezza
Fresca Foglia London

Scheda di sicurezza del 17/12/2020, revisione 6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:
Nome commerciale: Fresca Foglia London
Codice commerciale: 1397

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:
Deodorante per auto
Usi sconsigliati:
Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)
“Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333
Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000
Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343
Az. Osp."Careggi" U.O.Tossicologia Medica tel. 055-7947819
Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- Attenzione, Skin Sens. 1A, 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:
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.
Disposizioni speciali:
EUH208 Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene ETHANONE , 1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENY. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 3,7-dimethyl-3-octanol. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene CITRONELLOL. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene dipentene. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Coumarin. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri). Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene DAMASCONE ALFA. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene DIHYDROPENTHAMETHYL INDANONE. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Linalool. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene GERANIOL. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Citrale. Può provocare una reazione allergica.
Contiene:
DELTA DAMASCONE
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
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:
>= 25% - < 30% DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER
REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

>= 15% - < 20% 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
CAS: 54464-57-2, EC: 259-174-3
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 3% - < 5% Linalyl acetate
REACH No.: 01-2119454789-19, CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
REACH No.: 01-2119457274-37, CAS: 18479-58-8, EC: 242-362-4
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% ETHANONE , 1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENY
REACH No.: 01-2119969651-28, CAS: 32388-55-9, EC: 251-020-3
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 3% - < 5% 2,6-Dimethyl-2-heptanol
REACH No.: 01-2120275178-48, CAS: 13254-34-7, EC: 236-244-1
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% 3,7-dimethyl-3-octanol
REACH No.: 01-2119454788-21, CAS: 78-69-3, EC: 201-133-9
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% Ethylene undecanedicarboxylate
REACH No.: 01-2119976314-33, CAS: 105-95-3, EC: 203-375-0
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2% - < 3% CITRONELLOL
REACH No.: 01-2119453995-23, CAS: 106-22-9, EC: 203-375-0
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 1% - < 2% dipentene
REACH No.: 01-2119529223-47, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 1% - < 2% Coumarin
REACH No.: 01-2119943756-26, CAS: 91-64-5, EC: 202-086-7
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.5% - < 1% DIHYDROPENTHAMETHYL INDANONE
REACH No.: 01-2119977131-40, CAS: 33704-61-9, EC: 251-649-3
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.5% - < 1% PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE
REACH No.: 01-2119976286-24, CAS: 32210-23-4, EC: 250-954-9
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.5% - < 1% 3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri)
REACH No.: 01-2119980043-42, CAS: 81786-75-6, EC: 279-825-5
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.5% - < 1% Alpha-cedrene
CAS: 469-61-4, EC: 207-418-4
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.5% - < 1% 3-Decen-5-ol, 4-methyl-
REACH No.: 01-2119983528-21, CAS: 81782-77-6, EC: 279-815-0
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.5% - < 1% DAMASCONE ALFA
CAS: 24720-09-0, EC: 246-430-4
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.5% - < 1% DELTA DAMASCONE
CAS: 57378-68-4, EC: 260-709-8
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.5% - < 1% Linalool
REACH No.: 01-2119474016-42, CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 0.25% GERANIOL
REACH No.: 01-2119552430-49, CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.1% - < 0.25% Citrale
REACH No.: 01-2119462829-23, CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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 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).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :
A CO2
Ad acqua.
Mezzi Estinzione Sconsigliati :
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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

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.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo
DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8
UE - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
Citrale - CAS: 5392-40-5
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam

Valori limite di esposizione DNEL
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Lavoratore professionale: 0.1011 mg/cm2 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 1.73 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 1.76 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Lavoratore industriale: 2.75 mg/m3 - Consumatore: 0.68 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
Lavoratore industriale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 21.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Note: ECHA
Linalool - CAS: 78-70-6
Lavoratore industriale: 2.8 mg/m3 - Consumatore: 0.7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2.5 mg/m3 - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Valori limite di esposizione PNEC
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0028 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00028 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg
8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Conformi EN 166
Occhiali con protezione laterale.
Protezione della pelle:
Indumenti protettivi
Protezione delle mani:
Conformi EN 374.
NEOPRENE
NEOPRENE
PVC (cloruro di polivinile).
Protezione respiratoria:
Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.
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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Deodorante in cartonfeltro	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale	N.A.	--	--

e intervallo di ebollizione:			
Punto di infiammabilità:	>61°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0939	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	**Valore**	**Metodo:**	**Note:**
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

NA = non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

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:

Fresca Foglia London

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9510 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

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

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 12000 mg/kg

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3600 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
ETHANONE , 1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENY - CAS: 32388-55-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: OECD TG 403 - Via: Inalazione = 0.885 mg/m3
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: NOAEL - Specie: esseri umani 500 mg/kg - Note: maternal
Test: NOAEL - Specie: esseri umani 1000 mg/kg - Note: foetal
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL 500 mg/kg
CITRONELLOL - CAS: 106-22-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3450 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2650 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
dipentene - CAS: 5989-27-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Coumarin - CAS: 91-64-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 520
PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3370
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4680
3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri) - CAS: 81786-75-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6100 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2400 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - CAS: 81782-77-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 8000 mg/kg
Linalool - CAS: 78-70-6
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2.790 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 2.200 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5.610 mg/kg
GERANIOL - CAS: 106-24-1
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: in vitro Negativo

Citrale - CAS: 5392-40-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2250 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4960 mg/kg - Durata: 24h

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

DIPROPYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER - CAS: 34590-94-8
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1919 mg/l - Durata h: 48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1.30 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.38 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 2.60 mg/l - Durata h: 72
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 15 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 9.6 mg/l - Durata h: 72
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 4.81 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 5.70 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.88 mg/l - Durata h: 72
CITRONELLOL - CAS: 106-22-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 14.66 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 17.48 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 2.4 mg/l - Durata h: 72
dipentene - CAS: 5989-27-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.36 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.72 mg/l
Coumarin - CAS: 91-64-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.94 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 24.3 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.45 mg/l - Durata h: 72
PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 5.3 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 22 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 8.6 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 6.8 mg/l
3,4,5,6,6,PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE (e isomeri) - CAS: 81786-75-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 4.8 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 6.1 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 21 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 12 mg/l
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - CAS: 81782-77-6

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.6 mg/l - Durata h: 72
Linalool - CAS: 78-70-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 27.8 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 156.7 mg/l - Durata h: 96
Citrale - CAS: 5392-40-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 103.8 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 6.78 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 6.8 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) - Durata: 28gg - %: 70
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) - Durata: 28gg - %: 72.1
ETHANONE , 1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENY - CAS: 32388-55-9
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - %: 36 - Note: Direttiva 67/548/CEE Allegato V, C.4.C
CITRONELLOL - CAS: 106-22-9
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - CAS: 81782-77-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301F - %: 73
Linalool - CAS: 78-70-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301D - Durata: 28gg - %: 64.2
Citrale - CAS: 5392-40-5
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.

12.4. Mobilità nel suolo
N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-UN Number:	3082
IATA-UN Number:	3082
IMDG-UN Number:	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Ethylene undecanedicarboxylate)
IATA-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Ethylene undecanedicarboxylate)
IMDG-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Ethylene undecanedicarboxylate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	9
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)	
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EMS:	F-A, S-F
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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

No
Limited Quantity: 5 L
Exempted Quantity: E1

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)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 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 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)
Composti Organici Volatili - COV = 4.90 %
Composti Organici Volatili - COV = 49.00 g/Kg
Composti Organici Volatili - COV = 46.01 g/l

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, 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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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. 1A, 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.
Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .
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.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
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 bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.