

BALSAMO NUTRIENTE DISTRICANTE

Revisione n. 2
 Data revisione 01/08/2022
 Pagina n. 1 / 31
 Sostituisce la revisione del 15/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
 Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice commerciale:	BALSAMO NUTRIENTE DISTRICANTE
Ingredienti:	Acqua, Olio di semi di Ricino, Olio di Cocco, Alcol Cetilstearylco, Alcol Cetilstearylco (e)Dipalmitoil Idrossietilammonio Metil Solfato (e) Eteri di Poliossietilene-20-Alcol Cetilstearylco, Acido Citrico, Glicerina, Estratto di semi di Pompelmo, Profumo, Olio essenziale di fiori di Ylang Ylang.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

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

Descrizione/Utilizzo Preparato destinato alla cura del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: SOLIMÈ S.R.L.
 Indirizzo: Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
 Località e Stato: 42025 Cavriago (RE)
 Italia
 tel. +39 0522 371550
 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione

Glicerina

CAS 56-81-5

CE 200-289-5

Conc. %

= 0,8%

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE

Acido Citrico

CAS: 77-92-9

EC: 201-069-1

REACH: 01-2119457026-42

= 0,8%

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3
H335

Profumo

= 0,4%

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
 Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{Cl} Autoclassificata		10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato ^{Cl} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etil 4-tert-butilcicloesile ^{Cl} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one ^{Cl} Autoclassificata		2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vaniglia ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979583-21-XXXX	3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 939-728-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983293-30-XXXX	Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate. ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonale ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	P-menta-1,4-diene ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 2437-25-4			

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 219-440-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119486997-10-XXXX	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	0,01 - <0,1 %
CAS: Non applicabile EC: 919-489-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763556-45-XXXX	Regolamento 1272/2008	Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile ^{61c} Autoclassificata Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	0,01 - <0,1 %
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Regolamento 1272/2008	Isoeugenolo ^{61c} ATP ATP13 Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione	<0,01 %

^{61c} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
	Acuto	10
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Cronico	1
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Acuto	1
	Cronico	10

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Olio essenziale Ylang Ylang = 0,1%

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Regolamento 1272/2008	Cariofillene ^{61c} Autoclassificata Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	10 - <25 %
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Regolamento 1272/2008	Acetato benzilico ^{61c} Autoclassificata Aquatic Chronic 3: H412	10 - <25 %
CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119513371-52-XXXX	Regolamento 1272/2008	4-metilansolo ^{61c} Autoclassificata Acute Tox. 4: H302; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	10 - <25 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Regolamento 1272/2008	Linalolo ^{61c} Autoclassificata Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	5 - <10 %
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Regolamento 1272/2008	Benzile benzoato ^{61c} ATP ATP01 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Attenzione	5 - <10 %
CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763554-49-XXXX	Regolamento 1272/2008	farnesolo ^{61c} Autoclassificata Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	5 - <10 %
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Regolamento 1272/2008	Benzil salicilato ^{61c} Autoclassificata Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	5 - <10 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-	Regolamento 1272/2008	Geraniolo ^{61c} Autoclassificata Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	5 - <10 %

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
XXXX			
CAS: 502-61-4 EC: 207-948-6 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2,6,10-2,6,9,11-tetraene-trimethyldodeca^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Attenzione	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Acetato geranil^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969653-24-XXXX	Benzoato^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Attenzione	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo^{Cl}	ATP ATP13	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citrale^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenolo^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3) -ene^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2120096845-40-XXXX	4-alliveratrol^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Muta. 2: H341 - Attenzione	
CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2120105065-72-XXXX	Benzilico cinnamato^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2 Index: 604-094-00-X REACH: 01-2120223682-61-XXXX	(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Attenzione	
CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120783278-41-XXXX	4-allanisole^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

^{Cl} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

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

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo

con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

PNEC	1.000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Profumo

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m ³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m ³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m ³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,2 mg/m ³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,51 mg/m ³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5,5 mg/kg	Non applicabile	2,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	18 mg/m ³	Non applicabile	3 mg/m ³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,6 mg/m ³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,83 mg/m ³	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m ³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m ³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m ³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,98 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	14 mg/m ³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,84 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,481 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m ³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m ³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m ³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,26 mg/m ³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4-1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/m ³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	1,3 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,7 mg/kg	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,4 mg/m ³	Non applicabile	0,74 mg/m ³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/m ³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m ³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m ³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,15 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,222 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L	
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Acqua fresca	0,0053 mg/L	
	Suolo	0,42 mg/kg	Acqua marina	0,00053 mg/L	
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,01 mg/kg	
	Orale	0,06667 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,21 mg/kg	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L	
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L	
	Suolo	11,54 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	58,22 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	5,822 mg/kg	
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	STP	0,1 mg/L	Acqua fresca	0,00296 mg/L	
	Suolo	0,0128 mg/kg	Acqua marina	0,000296 mg/L	
	Intermittente	0,0259 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0725 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00725 mg/kg	
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4-1- metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	STP	1,7 mg/L	Acqua fresca	0,00227 mg/L	
	Suolo	0,0494 mg/kg	Acqua marina	0,000227 mg/L	
	Intermittente	0,0227 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,254 mg/kg	
	Orale	0,01992 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0254 mg/kg	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,023 mg/L	
	Suolo	0,031 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,23 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,223 mg/kg	
	Orale	0,00853 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,022 mg/kg	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0025 mg/L	
	Suolo	0,00084 mg/kg	Acqua marina	0,00025 mg/L	
	Intermittente	0,025 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0119 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00109 mg/L	
	Suolo	0,025 mg/kg	Acqua marina	0,00011 mg/L	
	Intermittente	0,01092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,126 mg/kg	
	Orale	0,0333 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg	

Identificazione				
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	STP	0,001 mg/L	Acqua fresca	0,00108 mg/L
	Suolo	0,0409 mg/kg	Acqua marina	0,000108 mg/L
	Intermittente	0,00059 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,208 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0208 mg/kg
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,68 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,263 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,026 mg/kg

Olio essenziale di Ylang Ylang

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:
Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m ³	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	2 mg/kg	Non applicabile	0,467 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	7,05 mg/m ³	Non applicabile	1,64 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	24,58 mg/m ³	Non applicabile
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	102 mg/m ³	Non applicabile	5,1 mg/m ³	Non applicabile
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,32 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,85 mg/m ³	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,8 mg/m ³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	161,6 mg/m ³	Non applicabile
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	35,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	62,59 mg/m ³	Non applicabile
Benzoato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	11 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	39,3 mg/m ³	Non applicabile
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m ³	Non applicabile
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,2 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
4-allilveratrol CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9,87 mg/m ³	Non applicabile
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m ³	Non applicabile
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,71 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m ³	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Orale	1 mg/kg	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	1 mg/kg	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1,74 mg/m ³	Non applicabile	0,29 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,49 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,33 mg/m ³	Non applicabile
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Orale	78 mg/kg	Non applicabile	0,4 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	25 mg/m ³	Non applicabile	1,25 mg/m ³	Non applicabile
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,263 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,66 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,457 mg/m ³	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,37 mg/m ³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,75 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	7,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	47,8 mg/m ³	Non applicabile
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,9 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15,4 mg/m ³	Non applicabile
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5,57 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5,57 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9,68 mg/m ³	Non applicabile
Citrale CAS: 5392-40-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
EC: 226-394-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,7 mg/m ³	Non applicabile
Eugenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 97-53-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-589-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,22 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
4-allilveratrol	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 93-15-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-223-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
Benzilico cinnamato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
CAS: 103-41-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-109-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/kg	Non applicabile
CAS: 5932-68-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-678-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/m ³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L	
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg	
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	STP	0,3 mg/L	Acqua fresca	0,027 mg/L	
	Suolo	0,219 mg/kg	Acqua marina	0,0027 mg/L	
	Intermittente	0,27 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,17 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,117 mg/kg	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L	
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L	
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg	
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg	
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0,017 mg/L	
	Suolo	2,12 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	10,66 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	1,07 mg/kg	
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,000568 mg/L	
	Suolo	0,01707 mg/kg	Acqua marina	0,000057 mg/L	
	Intermittente	0,00568 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,08719 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00872 mg/kg	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L	
	Suolo	1,41 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,01 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,583 mg/kg	
	Orale	0,0527 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,058 mg/kg	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,017 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg	
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Acqua fresca	0,00372 mg/L	
	Suolo	0,086 mg/kg	Acqua marina	0,000372 mg/L	
	Intermittente	0,0372 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,442 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,044 mg/kg	
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	STP	8,15 mg/L	Acqua fresca	0,023 mg/L	
	Suolo	0,085 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,23 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,492 mg/kg	

Identificazione				
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Acqua fresca	0,007 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,068 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,125 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00113 mg/L
	Suolo	0,015 mg/kg	Acqua marina	0,000113 mg/L
	Intermittente	0,0113 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,081 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
4-allilveratrol CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00872 mg/L
	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	0,000872 mg/L
	Intermittente	0,0872 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,037 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,188 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,019 mg/kg
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0047 mg/L
	Suolo	0,007 mg/kg	Acqua marina	0,00047 mg/L
	Intermittente	0,047 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,047 mg/kg
	Orale	0,0415 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,005 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	cremoso	
Colore	da bianco a crema	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 2 a 4	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando

sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Profumo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3); 7-metil-3-1,6-dien- metilenoceta (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non

presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 orale	3370 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	DL50 orale	5283 mg/kg	Topo
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 orale	3810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Olio essenziale Ylang Ylang

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: l'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose con effetti cancerogeni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); Eugenolo (3); 4-alilveratrol (2B); (R)-p-menta-1,8-diene (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	DL50 orale	1920 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6,10-2,6,9,11-tetraene-trimethylododeca CAS: 502-61-4 EC: 207-948-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	DL50 orale	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DL50 orale	2200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	14150 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	DL50 orale	4950 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2250 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Eugenolo	DL50 orale	2300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
4-allilveratrol CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0	DL50 orale	810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	DL50 orale	3280 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
(E)-2-metossi-4-(prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	DL50 orale	450 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1911 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h)	
4-allilnisole CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	CL50	Non applicabile		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	CL50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	CL50	17,6 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	2,59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	47 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	CL50	2,27 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	4,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	2,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	CL50	2,8 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
	EC50	10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	CL50	0,84 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
	EC50	0,059 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,15 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	CL50	0,164 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	0,0108 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
	NOEC	Non applicabile		
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	NOEC	0,14 mg/L	N/A	Pesce
	NOEC	Non applicabile		
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Dodecanitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	NOEC	0,065 mg/L	N/A	Pesce
	NOEC	0,071 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Olio essenziale Ylang Ylang

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	CL50	Non applicabile		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	CL50	1,43 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	0,568 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	CL50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
	NOEC	Non applicabile		

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo

Persistenza e degradabilità:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato di linalile	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	97 %
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	4 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	13,81 %
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	85 %
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	91 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65,5 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	1000 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %

Olio essenziale Ylang Ylang

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	30 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	79 %
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	0,01 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	51,7 %
Benzil salicilato	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	93 %
Geraniolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 106-24-1	COD	Non applicabile	Periodo	21 giorni
EC: 203-377-1	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	70 %
Citrale	BOD5	0,56 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	COD	1,99 g O2/g	Periodo	28 giorni
EC: 226-394-6	BOD5/COD	0,28	% biodegradabile	92 %
Pin-2 (3) -ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 80-56-8	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-291-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 5932-68-3	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 227-678-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	79 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)

-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)

-1,64 TOXNET

Profumo

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato di linalile	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potenziale	Alto
Acetato benzilico	BCF	8
CAS: 140-11-4	Log POW	1,96
EC: 205-399-7	Potenziale	Basso
Vaniglia	BCF	6
CAS: 121-33-5	Log POW	1,37
EC: 204-465-2	Potenziale	Basso
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo	BCF	1985
CAS: 3407-42-9	Log POW	
EC: 222-294-1	Potenziale	Molto alto
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate-	BCF	300
CAS: Non applicabile	Log POW	4,17
EC: 939-728-7	Potenziale	Alto
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	BCF	102
CAS: 103-95-7	Log POW	3,05
EC: 203-161-7	Potenziale	Alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
2,6-di-t-butil-p-cresolo	BCF	1365
	Log POW	5,1

CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Potenziale	Molto alto
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	BCF	
	Log POW	4,77
	Potenziale	

Olio essenziale Ylang Ylang

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenziale	Basso
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	BCF	
	Log POW	2,6
	Potenziale	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potenziale	
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	BCF	5500
	Log POW	3,18
	Potenziale	Molto alto
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Potenziale	Alto
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potenziale	Alto
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Potenziale	Basso
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenziale	Moderato
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potenziale	Molto alto
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	BCF	
	Log POW	2,1
	Potenziale	

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9	Koc	209	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
EC: 222-294-1	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Koc	1644	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Koc	2080	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusione		Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Terreno umido	Si
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Koc	1887	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,003E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Koc	Non applicabile	Henry	7876,3 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

Olio essenziale Ylang Ylang

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Koc	398	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	4,626E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	Koc	1499	Henry	578 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,727E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
 Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.
 Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
 Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022