

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **AROMAKOLOGY LIMONE**

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

Descrizione/Utilizzo **Profumatore ambienti**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **QUALITY SERVICE SRL**
Indirizzo **Via O.Tenni, 1/I**
Località e Stato **31055 - Quinto di Treviso (TV)**
Tel. / Fax : 0422 370478
E-mail : info@qualityservicegroup.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **CAV Ospedale Niguarda Milano 0266101029**

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 ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. 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:

Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 2 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene: 3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO (1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE(ISOMER) MIX GERANIOL NEROL ACETATE ALPHA-TERPINENE CINEOLO 1-METHYL-4(1-METHYLETHYLIDENE)CICLOHEXENE (1S,3AR,4S,8AS)-DECAHYDRO-4,8,8-TRIMETHYL-9-METHYLENE-1,4-METHANOAZULEN E CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL
	Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto secondo le normative vigenti
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P331	NON provocare il vomito.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene:	D-LIMONENE (R)-p-menta-1,8-diene 3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL 1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE
------------------	---

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
D-LIMONENE		
CAS 5989-27-5	50 ≤ x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 601-029-00-7		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119529223-47-xxxx		
(R)-p-menta-1,8-diene		
CAS 5989-27-5	10 ≤ x < 25	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 227-813-5		
INDEX 601-029-00-7		
3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL		
CAS 5392-40-5	5 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 226-394-6		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119462829-23		

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 3 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2

CAS 18479-58-8 $1 \leq x < 5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 242-362-4

INDEX

Nr. Reg. 01-2119457274-37

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

CAS 78-70-6 $0,5 \leq x < 1$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4

INDEX

Nr. Reg. 01-2119474016-42-0000

CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL

CAS 106-25-2 $0,5 \leq x < 1$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 203-378-7

INDEX

Nr. Reg. 01-2119983244-33-0000

(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE

CAS 7785-26-4 $0 \leq x < 0,25$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 232-077-3

INDEX

Nr. Reg. 01-2119979519-16

BUTYL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

CAS 128-37-0 $0 \leq x < 0,25$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 204-881-4

INDEX

Nr. Reg. 01-2119555270-46

ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE

CAS 101-86-0 $0 \leq x < 0,5$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-983-3

INDEX

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

CAS 1506-02-1 $0 \leq x < 0,25$ Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 216-133-4

INDEX

Nr. Reg. 01-2119539433-40-0000

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE(ISOMER)

CAS 68039-49-6 $0 \leq x < 0,5$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 268-264-1

INDEX

2-PROPENYL HEXANOATE

CAS 123-68-2 $0 \leq x < 0,5$ Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 204-642-4

INDEX

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO

CAS 106-24-1 $0 \leq x < 0,5$ Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 203-377-1

INDEX

Nr. Reg. 01-2119552430-49

CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL

CAS 80-54-6 $0 \leq x < 0,5$ Repr. 2 H361f, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 201-289-8

INDEX

Nr. Reg. 01-2119485965-18-0001

MIX GERANIOL NEROL ACETATE

CAS 105-87-3 $0 \leq x < 0,5$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-341-5

INDEX

Nr. Reg. 01-2119973480-35-0000

1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE

CAS 99-87-6 $0 \leq x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-796-7

INDEX

Nr. Reg. 01-2120807345-59-0000

ALPHA-TERPINENE

CAS 99-86-5 $0 \leq x < 0,5$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
CE 202-795-1

INDEX

Nr. Reg. 01-2120766853-42-0000

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 4 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

CAMPHENE

CAS 79-92-5 0 ≤ x < 0,25 Flam. Sol. 1 H228, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 201-234-8

INDEX

Nr. Reg. 01-2119446293-40-0000

CINEOLO

CAS 470-82-6 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
CE 207-431-5

INDEX

Nr. Reg. 01-2119967772-24

1-METHYL-4(1-METHYLETHYLIDENE)CICLOHEXENE

CAS 586-62-9 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 209-578-0

INDEX

(1S,3AR,4S,8AS)-DECAHYDRO-4,8,8-TRIMETHYL-9-METHYLENE-1,4-METHANOAZULENE

CAS 475-20-7 0 ≤ x < 0,25 Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1,
Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 207-491-2

INDEX

BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE

CAS 118-58-1 0 ≤ x < 0,5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 204-262-9

INDEX

Nr. Reg. 01-2119969442-31-0000

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

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed 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 ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 5 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifuoco (EN469), guanti antifuoco (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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. 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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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 in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

TLV-ACGIH

ACGIH 2018

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 6 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

D-LIMONENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Inalazione			NPI	16,6	NPI	NPI	NPI	66,7
				mg/m3				mg/m3
Dermica				4,8		NPI		9,5
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,007	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,125	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,013	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,068	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,6	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,021	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Inalazione				2,7		NPI		9
				mg/m3				mg/m3
Dermica				1		NPI	0,14	1,7
				mg/kg bw/d			mg/kg/d	mg/kg
								bw/d

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,22	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	VND	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale		1,2		0,2				
		mg/kg/d		mg/kg bw/d				
Inalazione		4,1		0,7		16,5		2,8
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dermica	1,5	2,5	1,5	1,25	3	5	3	2,5
	mg/cm2	mg/kg bw/d	mg/cm2	mg/kg bw/d	mg/cm2	mg/kg	mg/cm2	mg/kg
						bw/d		bw/d

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 7 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	7,45	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,745	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,133	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,013	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	74,5	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	12,9	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	22,3	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,62 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,09 mg/m3				4,4 mg/m3
Dermica				0,62 mg/kg bw/d				1,25 mg/kg bw/d

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2				PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,1	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,01	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,002	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,17	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	8,33	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,047	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,25 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	0,86 mg/m3				3,5 mg/m3
Dermica				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 8 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,72	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,34	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,006	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	1,1	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,01	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		1,2 mg/kg bw/d		0,013 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	0,131 mg/m3	NPI	0,043 mg/m3	NPI	0,525 mg/m3	NPI	0,175 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	0,305 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	0,61 mg/kg bw/d

BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,583	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,058	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,01	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	52,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,41	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	NPI	NPI	NPI	0,79 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	1,37 mg/m3	NPI	NPI	NPI	7,8 mg/m3
Dermica				0,79 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	2,21 mg/kg bw/d

(1S)2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0006	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00006	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,16	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,016	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,003	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	8,76	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,032	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,225 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI		NPI	0,674 mg/m3	NPI		NPI	3,8 mg/m3
Dermica				0,225 mg/kg bw/d	NPI		NPI	0,54 mg/kg bw/d

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 9 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,011	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,115	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,011	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,108	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,7	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,017	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		13,75 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	47,8 mg/m3	NPI	NPI	NPI	161 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	11,8 mg/kg bw/d	7,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	11,8 mg/kg bw/d	12,5 mg/kg bw/d

CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,004	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,528	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,053	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,024	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,103	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			NPI	0,062 mg/kg bw/d				
Inalazione		NPI		0,11 mg/m3	NPI	NPI	NPI	0,44 mg/m3
Dermica	0,41 mg/cm2	NPI	0,41 mg/cm2	0,89 mg/cm2	0,41 mg/cm2	NPI	0,41 mg/cm2	1,79 mg/cm2

MIX GERANIOL NEROL ACETATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,003	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,442	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,044	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,037	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	8	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,086	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				8,9 mg/kg bw/d				
Inalazione				15,4 mg/m3				62 mg/m3
Dermica				17,75 mg/kg bw/d				35,5 mg/kg bw/d

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 10 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,004	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,52	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,152	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,037	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,302	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,125 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,22 mg/m3				0,88 mg/m3
Dermica				0,125 mg/kg bw/d				0,25 mg/kg bw/d

ALPHA-TERPINENE

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,417 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,725 mg/m3				2,39 mg/m3
Dermica				0,417 mg/kg bw/d				0,833 mg/kg bw/d

CAMPENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,026	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,003	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	VND	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2,08	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,021	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,1 mg/kg bw/d				
Inalazione				54,3 mg/m3				110 mg/m3
Dermica			0,625 mg/kg bw/d	0,1 mg/kg bw/d			1,25 mg/kg bw/d	0,21 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

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.

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 11 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

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

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Colore	secondo cartella
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non applicabile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 50 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	gas infiammabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	2,44
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 12 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

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

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:	> 20 mg/l
LD50 (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
LD50 (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2

LD50 (Orale)	3600 mg/kg
LD50 (Cutanea)	5000 mg/kg

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL

LD50 (Orale)	6800 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea)	2000 mg/kg Ratto

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 13 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO

LD50 (Orale) 3600 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

LD50 (Orale) > 6000 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto

(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE

LD50 (Orale) 500 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL

LD50 (Orale) 1390 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE

LD50 (Orale) > 3000 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

LD50 (Orale) 920 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

MIX GERANIOL NEROL ACETATE

LD50 (Orale) > 3000 mg/kg ratto
LD50 (Cutanea) 6 mg/kg Coniglio

CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL

LD50 (Orale) 4500 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE

LD50 (Orale) 4750 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Ratto

ALPHA-TERPINENE

LD50 (Orale) 1680 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

CAMPHENE

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

LD50 (Orale) 2790 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione) > 3,2 mg/l/4h Ratto

D-LIMONENE

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 14 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE
CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL
BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE
ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE(ISOMER)
MIX GERANIOL NEROL ACETATE
ALPHA-TERPINENE
CINEOLO
1-METHYL-4(1-METHYLETHYLIDENE)CICLOHEXENE
(1S,3AR,4S,8AS)-DECAHYDRO-4,8,8-TRIMETHYL-9-METHYLENE-1,4-METHANOAZULENE
CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	80 mg/l/72h
EC10 Crostacei	9,5 mg/l/28d

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL

LC50 - Pesci	6,78 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	6,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	103,8 mg/l/72h

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	13,9 mg/l/72h

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

LC50 - Pesci	0,199 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,48 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,76 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l 30 d

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 15 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE

LC50 - Pesci	0,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,475 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,31 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,131 mg/l

CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL

LC50 - Pesci	2 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	29,1 mg/l/72h

BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE

LC50 - Pesci	1,03 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,16 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	1,29 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,502 mg/l

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

LC50 - Pesci	1,49 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 0,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	> 0,835 mg/l/72h

ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE

LC50 - Pesci	1,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,82 mg/l/48h

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE(ISOMER)

LC50 - Pesci	30 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,51 mg/l/48h

MIX GERANIOL NEROL ACETATE

EC50 - Crostacei	14,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	3,7 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,58 mg/l

CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL

LC50 - Pesci	20,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	32,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	7,45 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	2,58 mg/l

1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE

LC50 - Pesci	48 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	3,7 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	4,03 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	1,4 mg/l

ALPHA-TERPINENE

LC50 - Pesci	3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,7 mg/l/48h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	3,7 mg/l

CAMPHENE

LC50 - Pesci	0,72 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,72 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	1,75 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,07 mg/l

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	156 mg/l/72h
EC10 Alghe / Pianta Acquatiche	54 mg/l/72h

D-LIMONENE

LC50 - Pesci	0,782 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,31 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,32 mg/l/72h

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 16 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

12.2. Persistenza e degradabilità

2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2

Rapidamente degradabile

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL

Rapidamente degradabile

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO

Rapidamente degradabile

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

Rapidamente degradabile

(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE

Rapidamente degradabile

CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL

Rapidamente degradabile

BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE

Rapidamente degradabile

1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

Inerentemente degradabile

MIX GERANIOL NEROL ACETATE

Rapidamente degradabile

CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL

Rapidamente degradabile

1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE

Rapidamente degradabile

ALPHA-TERPINENE

Rapidamente degradabile

CAMPHENE

NON rapidamente degradabile

3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

Rapidamente degradabile

D-LIMONENE

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL

BCF 89,7

(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE

BCF 1,23 l/kg

D-LIMONENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 17 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

12.6. 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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1266

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: PRODOTTI PER PROFUMERIA
IMDG: PERFUMERY PRODUCTS (D-LIMONENE)
IATA: PERFUMERY PRODUCTS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione Speciale: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Pass.:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 355
	Istruzioni particolari:	A3, A72	

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 18 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

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

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/CE: P5c-E1

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 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

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENAL
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL
CIS-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN-1-OL
BUTYL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)
1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE
BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE
(1S)2,6,6,-TRIMETHYLBICYCLO-2-HEPTENE
3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO
CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENY) PROPANAL
MIX GERANIOL NEROL ACETATE
1-METHYL-4-(1-METHYLETHYL)BENZENE
ALPHA-TERPINENE
CAMPHENE

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Flam. Sol. 1	Solido infiammabile, categoria 1
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 19 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
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)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

QUALITY SERVICE SRL

DIFFUSORE LIMONE

Revisione n.2
Data revisione 19/10/2020
Stampata il 19/10/2020
Pagina n. 20 / 20
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 27/02/2017)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- 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.

Poichè 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 04 / 05 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.