

Scheda di Dati di Sicurezza

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:1431
Denominazione SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE THE VERDE E CANAPA V2
UFI :7TJK-A4VQ-FX0M-D2K7

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Usi IdentificatiIndustriali	Professionali	Consumo
Deodorante per ambienti -	-	
Usi Sconsigliati		
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati		

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ragione Sociale Suarez Company
Indirizzo Via Pergolesi , 1 ang. Via Monteverdi
Località e Stato 20811 Cesano Maderno
Italia
tel. +39 0362 659766 www.suarezcompany.it
e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza info@suarezcompany.it

1.4. Numero telefonico di emergenza Per informazioni urgenti rivolgersi a**CAV: Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; Tel. 081 5453333CAV: Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; Tel. 055 794 7819CAV: Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; Tel. 0382 24444CAV: Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel. 02 661.010.29CAV: Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; Tel. 800883300CAV: Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; Tel. 0649978000CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; Tel. 06-3054343CAV: Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel. 800183459CAV: Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; Tel. 06 6859 3726CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona; Tel. 800 011 858**

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) 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:

Liquido infiammabile, categoria 2H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, categoria 2H319	Provoca grave irritazione oculare.

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:	
H225Liquido e vapori facilmente infiammabili.	

H319Provoca grave irritazione oculare.	
--	--

EUH208Contiene: 3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL, 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL, GERANYL ACETATE, GERANIOLO, CITRALE, Linalolo, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal, LINALYL ACETATE, NOPYLACETATE	
Può provocare una reazione allergica.	

Consigli di prudenza:	
P101In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.	

P102Tenere fuori dalla portata dei bambini.	
---	--

P210Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.	
---	--

P305+P351+P338IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.	
--	--

P337+P313Se l’irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.	
---	--

P501Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.	
---	--

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
ETANOLO		
INDEX 603-002-00-574 ≤ x < 78	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	
CE 200-578-6	Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%	
CAS 64-17-5		
Reg. REACH 01-2119457610-43		
2-PHENYLETHANOL		
INDEX -5 ≤ x < 6	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	
CE 200-456-2	LD50 Orale: 1603,3 mg/kg	
CAS 60-12-8		
Reg. REACH 01-2119963921-31		
NOPYLACETATE		
INDEX -0,7 ≤ x < 0,8	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE 204-891-9		
CAS 128-51-8		
LINALYL ACETATE		
INDEX -0,6 ≤ x < 0,7	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317	
CE 204-116-4		
CAS 115-95-7		
Reg. REACH 01-2119454789-19		
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal		
INDEX -0,35 ≤ x < 0,4	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	
CE 639-566-4		
CAS 165184-98-5		
Reg. REACH 01-2119533092-50		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		
INDEX 601-029-00-70,35 ≤ x < 0,4	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C	
CE 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Reg. REACH 01-2119529223-47		

Linalolo		
INDEX 603-235-00-20,3 ≤ x < 0,35	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317	
CE 201-134-4		
CAS 78-70-6		
Reg. REACH 01-2119474016-42		
CITRALE		
INDEX 605-019-00-30,3 ≤ x < 0,35	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	
CE 226-394-6		
CAS 5392-40-5		
Reg. REACH 01-2119462829-23		
GERANIOLO		
INDEX 603-241-00-50,25 ≤ x < 0,3	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	
CE 203-377-1		
CAS 106-24-1		
Reg. REACH 01-2119552430-49		
GERANYL ACETATE		
INDEX -0,15 ≤ x < 0,2	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	
CE 203-341-5		
CAS 105-87-3		
Reg. REACH 01-2119973480-35		
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL		
INDEX -0,15 ≤ x < 0,2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317	
CE 203-375-0		
CAS 106-22-9		
Reg. REACH 01-2119453995-23		
3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL		
INDEX -0,1 ≤ x < 0,15	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317	
CE 233-732-6		
CAS 10339-55-6		
Reg. REACH 01-2119969272-32		

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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.

EQUIPAGGIAMENTO

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

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):
3

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

BGRБългария	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZEČeská Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEUDeutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNKDanmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019

ESPEspaña	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRAFrance	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FINSuomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRCEλλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUNMagyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRVHrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
NORNorge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLDNederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POLPolska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWESverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVKSlovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBRUnited Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ETANOLO						
Valore limite di soglia	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
TipoStato	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLVBGR	1000					
TLVCZE	1000		3000			
AGWDEU	960	500	1920	1000		
MAKDEU	960	500	1920	1000		
TLVDNK	1900	1000				
VLAESP			1910	1000		
VLEPFRA	1900	1000	9500	5000		
HTPFIN	1900	1000	2500	1300		
TLVGRC	1900	1000				
AKHUN	1900		7600			
GVI/KGVIHRV	1900	1000				
TLVNOR	950	500				
TGGNLD	260		1900			
NDS/NDSchPOL	1900					
NGV/KGVSWE	1000	500	1900	1000		
NPELSVK	960	500	1920			
WELGBR	1920	1000				
TLV-ACGIH			1884	1000		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						

Valore di riferimento in acqua dolce	0,96	mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina	0,79	mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,6	mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,9	mg/kg					
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,75	mg/l					
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580	mg/l					
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,38	mg/kg					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,63	mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			87 mg/kg bw/d				
Inalazione			114 mg/m3				950 mg/m3
Dermica			206 mg/kg bw/d				343 mg/kg bw/d

2-PHENYLETHANOL Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce	215	mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina	21	mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1454	mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	145	mg/kg					
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	215	mg/l					
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	164	mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	5.1 mg/kg bw/d		5.1 mg/kg bw/d				
Inalazione			17.7 mg/m3				59.9 mg/m3
Dermica			12.7 mg/kg bw/d				21.2 mg/kg bw/d

LINALYL ACETATE 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	0,609	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,061	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,115	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione			0,68 mg/m3				2,75 mg/m3
Dermica8 mg/cm2		8 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d			8 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal 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	3,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,064	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	6,6	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,398	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,056 mg/kg bw/d				
Inalazione4,71 mg/m3			0,019 mg/m3	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3

Dermica78,7 µg/cm²		78,7 µg/cm²	9,11 mg/kg bw/d	525 µg/cm²		525 µg/cm²	18,2 mg/kg bw/d
--------------------	--	-------------	-----------------	------------	--	------------	-----------------

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE Valore limite di soglia TipoStato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGWDEU	110	20	220	40		
MAKDEU	28	5	112	20	PELLE	
HTPFIN	140	25	280	50		
TLVNOR	140	25				
NGV/KGVSW		25		50		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce0,014		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina0,0014		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce3,85		mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina0,385		mg/kg/d				
Valore di riferimento per i microorganismi STP1,8		mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)133		mg/kg food				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre0,763		mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale			4,8 mg/kg bw/d			
Inalazione			16,6 mg/m3			66,7 mg/m3
Dermica			4,8 mg/kg bw/d			9,5 mg/kg bw/d

Linalolo Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce0,2	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina0,02	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce2,22	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina0,222	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente2	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP10	mg/l	

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)7,8		mg/kg food					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre0,327		mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	1,2 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione	4,1 mg/m3		0,7 mg/m3		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
Dermica1,5 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	5 mg/kg bw/d	3 mg/cm²	2,5 mg/kg bw/d

CITRALE Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce0,007		mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina0,001		mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce0,125		mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina0,013		mg/kg					
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente0,068		mg/l					
Valore di riferimento per i microorganismi STP1,6		mg/l					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre0,021		mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione			2,7 mg/m3				9 mg/m3
Dermica		0,14 mg/cm2	1 mg/kg bw/d			0,14 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d

GERANIOLO Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce0,011		mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina0,001		mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce0,115		mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina0,011		mg/kg					

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente0,108		mg/l					
Valore di riferimento per i microorganismi STP0,7		mg/l					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre0,017		mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			13,75 mg/kg bw/d				
Inalazione		11,8	47,8 mg/m3				161,6 mg/m3
Dermica		11,8 mg/cm2	7,5 mg/kg bw/d			11,8 mg/cm2	12,5 mg/kg bw/d

GERANYL ACETATE Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce0,00372		mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina0,000372		mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce0,442		mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina0,044		mg/kg					
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente0,0372		mg/l					
Valore di riferimento per i microorganismi STP8		mg/l					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre0,086		mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di EsposizioneLocal i 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				62,59 mg/m3
Dermica			17,75 mg/kg bw/d				35,5 mg/kg bw/d

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce0,002		mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina0		mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce0,026		mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina0,003		mg/kg					

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	24		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580		mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,004		mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		13,8 mg/kg bw/d					
Inalazione 10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3			10 mg/m3 1h	161,6 mg/m3
Dermica 2,95 mg/cm2			196,4 mg/kg bw/d	2,95 mg/cm2			327,4 mg/kg bw/d

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce	0,023		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina	0,002		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,223		mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,022		mg/kg				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,23		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10		mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	8,53		mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,031		mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	1,3 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione	4,4 mg/m3		0,74 mg/m3				3 mg/m3
Dermica 16 mg/cm2	2,7 mg/kg bw/d	16 mg/cm2	1,4 mg/kg bw/d	16 mg/cm2	5,5 mg/kg bw/d	16 mg/cm2	2,7 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 attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

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

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di 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 I (rif. Regolamento 2016/425 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 ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. 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 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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

ProprietàValore	Informazioni
Stato Fisicoliquido	Temperatura: 20 °C
Coloreverde	Temperatura: 20 °C
Odorecaratteristico	Metodo:interno
Punto di fusione o di congelamento-114 °C	Metodo:non specificato
	Nota:ACGIG, 2014; HSDB 2015; INRS, 2011
	Sostanza:ETANOLO
Punto di ebollizione iniziale78,5 °C	Metodo:non specificato
	Nota:ACGIH, 2014, a pressione atmosferica

	Sostanza:ETANOLO
	Punto di ebollizione iniziale: 78 °C
InfiammabilitàLiquido e vapori facilmente infiammabili.	Metodo: ISO 3679:2015
Limite inferiore esplosività3,3 % (v/v)	Metodo:Non specificato
	Nota:INAIL, 2018
	Sostanza:ETANOLO
	Temperatura: 20 °C
Limite superiore esplosività19 % (v/v)	Metodo:Non specificato
	Nota:INAIL, 2018
	Sostanza:ETANOLO
	Temperatura: 20 °C
Punto di infiammabilità19 °C	Metodo: ISO 3679:2015
Temperatura di autoaccensione363 °C	Metodo:non specificato
	Sostanza:ETANOLO
Temperatura di decomposizionenon disponibile	Motivo per mancanza dato:si applica soltanto a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi
pH5 - 8	Metodo:non specificato
	Nota:64-17-5 10% in H2O
	Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica1,5	Metodo:Non specificato
	Nota:64-17-5
	Temperatura: 20 °C
Solubilitàsolubile in acqua	Metodo:non specificato
	Sostanza:ETANOLO
	Temperatura: 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua-0,35	Metodo:non specificato
	Sostanza:ETANOLO
	Temperatura: 20 °C
Tensione di vapore5,9 kPa	Metodo:non specificato
	Sostanza:ETANOLO
	Tensione di vapore: 45 mmHg
	Temperatura: 20 °C
Densità e/o Densità relativa0,855 g/cm3	Metodo:interno
	Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa1,6	Metodo:HSDB, 2015; INRS, 2011
	Sostanza:ETANOLO
	Temperatura: 20 °C

Caratteristiche delle particelle
Diametro equivalente mediano

Nota:	si applica soltanto ai solidi
-------	-------------------------------

Distribuzione dimensionale

Nota:	si applica soltanto ai solidi
-------	-------------------------------

Polverosità

Nota:	si applica soltanto ai solidi
Superficie specifica	
Nota:	si applica soltanto ai solidi
Forma	
Nota:	si applica soltanto ai solidi

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosivenon disponibile	Motivo per mancanza dato:Assenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del Reg. (CE) 1272/2008 - CLP
Proprietà ossidantinon disponibile	Motivo per mancanza dato:Assenti requisiti legati a presenza di atomi o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti secondo Allegato I, Parte 2, 2.13.4 Reg. (CE) 1272/2008

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.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idruro di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

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

ETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

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 sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

ATE (Inalazione) della miscela:Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:Non classificato (nessun componente rilevante)
--

ETANOLO

LD50 (Orale):> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):120 mg/l/4h Pimephales promelas
--

2-PHENYLETHANOL

LD50 (Cutanea):806 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):1603,3 mg/kg rat

LINALYL ACETATE

LD50 (Cutanea):> 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):> 9000 mg/kg rat

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LD50 (Cutanea):> 3000 mg/kg

LD50 (Orale):3100 mg/kg bw

LC50 (Inalazione vapori):> 2,12 mg/l/4h

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea):> 5000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Orale):> 2000 mg/kg bw rat

Linalolo

LD50 (Cutanea):5610 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):2200 mg/kg mouse

LC50 (Inalazione vapori):> 3,2 mg/l 90 min mouse
--

CITRALE

LD50 (Cutanea):> 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale):1424 mg/kg mouse

GERANIOLO

LD50 (Cutanea):> 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):3600 mg/kg bw rat

GERANYL ACETATE

LD50 (Cutanea):> 6 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):> 5 mg/kg rat

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL

LD50 (Cutanea):> 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):2790 mg/kg rat

LC50 (Inalazione vapori):> 1 mg/l rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

GERANYL ACETATE

GERANIOLO

CITRALE

Linalolo

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LINALYL ACETATE

NOPYLACETATE

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL	
LC50 - Pesci	24 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	23 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	13,3 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	5 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	3,2 mg/l 48h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	6,3 mg/l

GERANYL ACETATE	
LC50 - Pesci	68,12 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	14,1 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	3,72 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l 96h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,585 mg/l 72h

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL	
LC50 - Pesci	14,66 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	2,4 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	4,6 mg/l Leuciscus idus

NOEC Cronica Crostacei	3,1 mg/l Daphnia magna
------------------------	------------------------

GERANIOLO	
LC50 - Pesci	22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	10,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	13,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l Dania rerio

LINALYL ACETATE	
LC50 - Pesci	11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	15 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	62 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	10 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	9,6 mg/l

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	
LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,247 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	> 0,065 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	69 µg/L
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,065 mg/l

CITRALE	
LC50 - Pesci	6,78 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	6,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	103,8 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	4,6 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,307 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,214 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,174 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-PHENYLETHANOL	
LC50 - Pesci	> 215 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	287,17 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	1,3 g/l Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	100 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	43 g/l

ETANOLO	
LC50 - Pesci	14200 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	454 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	275 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	250 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	96 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	11,5 mg/l

Linalolo	
LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	88,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	< 3,5 mg/l Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistenza e degradabilità

3,7-DIMETHYLNONA-1,6-DIEN-3-OL	
Rapidamente degradabile	
GERANYL ACETATE	
Rapidamente degradabile	
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL	
Rapidamente degradabile	
GERANIOLO	
Rapidamente degradabile	
LINALYL ACETATE	
Rapidamente degradabile	
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	
Rapidamente degradabile	
CITRALE	
Rapidamente degradabile	
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	
2-PHENYLETHANOL	
Rapidamente degradabile	
ETANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
Linalolo	
Rapidamente degradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

LINALYL ACETATE	
BCF	173,9 l/kg
CITRALE	
BCF	89,72

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,38
BCF	360,5 L/kg wet/wet (aquatic species)

ETANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,35

12.4. Mobilità nel suolo

GERANYL ACETATE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,06

GERANIOLO	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,85

LINALYL ACETATE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,71

CITRALE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,169

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,383

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate 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. La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI. 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:ONU 1170					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID:ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)					
IMDG:ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)					
IATA:ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)					

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 d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:II					
-----------------------------	--	--	--	--	--

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID:NO					
IMDG:non inquinante marino					
IATA:NO					

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33		Quantità Limitate: 1 lt		Codice di restrizione in galleria: (D/E)
------------	------------------	--	-------------------------	--	---

	Disposizione speciale: 144, 601				
IMDG:	EMS: F-E, S-D		Quantità Limitate: 1 lt		
IATA:	Cargo:		Quantità massima: 60 L		Istruzioni Imballo: 364
	Passeggeri:		Quantità massima: 5 L		Istruzioni Imballo: 353
	Disposizione speciale:		A3, A58, A180		

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: P5c

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

Prodotto

Punto3 - 40	
-------------	--

Sostanze contenute

Punto75	
---------	--

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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. DClasse V	75,64 %
ACQUA	08,83 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2	
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, 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 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
H226 Liquido e vapori infiammabili.	
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.	

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
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI 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.

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.

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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.