

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: NCFO37443
Denominazione: N°15 LEMONGRASS
UFI : QX62-D0DS-X00F-UHTC

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

Descrizione/Utilizzo: Profumo ambiente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: MY SENSO SRL
Indirizzo: via J. Kravogl, 5/B
Località e Stato: 39100 Bolzano (bz)
italia
tel. 0471053295
fax 0471053296
e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: info@mysenso.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:
CENTRI ANTIVELENO:
Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA,
Piazza Sant'Onofrio, 4 – tel. 06/68593726
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1- tel. 800183459
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9 – tel. 081-5453333
Roma - CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155 – tel. 06-49978000
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8 – tel. 06-3054343
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medico, Largo Brambilla, 3 – tel.
055-7947819
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri,
10 – tel. 0382-24444
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore, 3 – tel. 02-66101029
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 – tel. 800883300
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1- tel.
800011858

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 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



MY SENSO SRL		Revisione n.6 Data revisione 21/03/2023 Stampata il 21/03/2023 Pagina n. 2 / 15 Sostituisce la revisione:5 (Data revisione 15/03/2023)		IT
NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS				
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>				
Avvertenze:		Pericolo		
Indicazioni di pericolo:				
H225		Liquido e vapori facilmente infiammabili.		
H319		Provoca grave irritazione oculare.		
H317		Può provocare una reazione allergica cutanea.		
Consigli di prudenza:				
P501		Smaltire il prodotto e recipiente in base alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.		
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.		
P280		Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.		
P101		In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.		
P302+P352		IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.		
P305+P351+P338		IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.		
P333+P313		In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.		
P337+P313		Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.		
Contiene:		Cital Orange, sweet, ext. Citronellal Orange, sweet, ext. Citronello Cymbopogon winterianus, ext.		
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				
3.2. Miscela				
Contiene:				
Identificazione		x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
Ethanol				
INDEX	603-002-00-5	78 ≤ x < 82	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-xxxx			
Citral				
INDEX		1,5 ≤ x < 2	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-xxxx			
Cymbopogon winterianus, ext.				
INDEX		0,6 ≤ x < 0,7	Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	294-954-7		LD50 Orale: >300 mg/kg	
CAS	91771-61-8			
Reg. REACH	01-2120741487-48-XXXX			
Citronellal				
INDEX		0,2 ≤ x < 0,25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	
CE	203-376-6			
CAS	106-23-0			
Reg. REACH	01-2119474900-37-xxxx			
Orange, sweet, ext.				
INDEX		0,2 ≤ x < 0,25	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	232-433-8			
©EPY 11.4.1 - SDS 1004.14				

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

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

CAS 8028-48-6

Reg. REACH 01-2119493353-35-XXXX

Citronellol

INDEX $0,2 \leq x < 0,25$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE

203-375-0 CAS

106-22-9

Reg. REACH 01-2119453995-23-xxxx

Orange, sweet, ext.

INDEX $0,2 \leq x < 0,25$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317,
Aquatic Chronic 2 H411

CE 232-433-8

CAS 8028-48-6

Reg. REACH 01-2119493353-35-XXXX

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. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato 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 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.

Ethanol

la combustione genererà ossidi di carbonio

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.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale						87 mg/kg bw/d
Inalazione	950 mg/kg			1900 mg/m3		950 mg/m3
Dermica						206 mg/kg bw/d

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Orange, sweet, ext.								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				5,4	ug/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,54	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				1300	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				130	ug/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				2,1	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				261	ug/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,44 mg/kg				
Inalazione				7,78 mg/m3				31,1 mg/m3
Dermica				4,44 mg/kg				8,89 mg/kg

Citronellol								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				2,4	ug/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,24	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				25,6	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				2,56	ug/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				580	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				3,71	ug/l			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				13,8 mg/kg				
Inalazione				47,8 mg/m3				161,6 mg/m3
Dermica				196,4 mg/kg				327,4 mg/kg

Orange, sweet, ext.								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				5,4	ug/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,54	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				1,3	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,13	mg/kg			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				2,1	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,261	mg/kg			
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				4,44				
				mg/kg bw/d				
Inalazione				7,78				31,1
				mg/m3				mg/m3
Dermica	92,9			4,44	185,8		185,8	8,89
	ug/cm2			mg/kg bw/d	ug/cm2			mg/kg
								bw/d

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Cymbopogon winterianus, ext.								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,092	ug/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0092	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				9,111	ug/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				911	ug/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,7	ug/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				1,411	ug/l			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				0,46 mg/kg				
Inalazione				5,81 mg/m3				2,73 mg/m3
Dermica				5,81 mg/kg				9,69 mg/kg

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 viscolare.

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. 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 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 AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Colore	giallo	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Odore	caratteristico	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	Motivo per mancanza dato: dato non misurato
Punto di ebollizione iniziale	35	

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>

Infiammabilità	>	°C	Concentrazione: 100 %
Limite inferiore esplosività		non pertinente	Nota:Etanolo
	3,5	% (v/v)	Concentrazione: 100 %
			Temperatura: 20 °C
Limite superiore esplosività	15	% (v/v)	Nota:Etanolo
			Concentrazione: 100 %
			Temperatura: 20 °C
Punto di infiammabilità	<	23 °C	Concentrazione: 100 %
Temperatura di autoaccensione	<	425 °C	Nota:Etanolo
			Concentrazione: 100 %
Temperatura di decomposizione		non disp°oCnibile	Nota:test non effettuato
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA)		non disponibile	Nota:test non effettuato
pH		6,5	Concentrazione: 100 %
			Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica		non disponibile	Nota:non rilevata
Viscosità dinamica		non disponibile	Nota:non rilevata
Solubilità		solubile in alcool	Concentrazione: 100 %
			Temperatura: 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:		non disponibile	Nota:non applicabile
Tensione di vapore		non disponibile	Nota:non disponibile
Densità e/o Densità relativa	0,85	kg/l	Concentrazione: 100 %
			Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa		non disponibile	Nota:non disponibile
			Motivo per mancanza dato:dato non misurato
Caratteristiche delle particelle			
Diametro equivalente mediano			
Nota:		Non applicabile	

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 esplosive	non esplosivo	Concentrazione: 100 %
		Temperatura: 20 °C
Proprietà ossidanti	non ossidante	Concentrazione: 100 %
		Temperatura: 20 °C

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

Ethanol

gomma naturale, PVC, plastica metil-metacrilato, poliammidi, zinco, ottone, alluminio in determinate condizioni.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Ethanol

Stabile in condizioni normali. La combustione genererà ossidi di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Citral

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 60 mg/kg; LOAEL: 60 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 1414 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): 3876 µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1400 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): mildly irritant

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 34 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 60 mg/kg; NOAEL foetal: 60 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg

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

Orange, sweet, ext.

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5 mg/kg; LOAEL: 30 mg/kg

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

NOEL (no observed effect level): 10600 µg/cm²

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

NESIL (no expected sensitization induction level): 10600 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing @4%

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating

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

Developmental NOAEL maternal: 591 mg/kg; NOAEL foetal: 591 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1500 mg/kg

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

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:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Citral

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg ECHA

LD50 (Orale):

6800 mg/kg ECHA

Citronellal

LD50 (Cutanea):

> 2500 mg/kg ECHA

LD50 (Orale):

2423 mg/kg ECHA

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Ethanol
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 120 mg/l/4h Pimephales promelas

Orange, sweet, ext.
LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ECHA

Citronellol
LD50 (Cutanea): 2650 mg/kg
LD50 (Orale): 3450 mg/kg

Orange, sweet, ext.
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale): 5000 mg/kg ECHA

Cymbopogon winterianus, ext.
LD50 (Cutanea): < 2000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale): > 300 mg/kg ECHA

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

Sensibilizzante per la pelle

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

12.1. Tossicità

Citral
c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 160 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

Citronellol

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 10000 mg/l - Durata h: 3
- Note: ECHA

Cital

LC50 - Pesci	6,78 mg/l/96h ECHA
EC50 - Crostacei	6,8 mg/l/48h ECHA
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	103,84 mg/l/72h ECHA

Citronellal

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h ECHA
EC50 - Crostacei	8,68 mg/l/48h ECHA
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,33 mg/l/72h ECHA

Ethanol

LC50 - Pesci	13500 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	12340 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	275 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	> 10 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	3240 mg/l

Orange, sweet, ext.

LC50 - Pesci	5,61 mg/l/96h ECHA
EC50 - Crostacei	1,1 mg/l/48h ECHA
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,3 mg/l/72h ECHA

Citronellol

LC50 - Pesci	14,66 mg/l/96h ECHA
EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h ECHA
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,4 mg/l/72h ECHA

Orange, sweet, ext.

LC50 - Pesci	5,65 mg/l/96h ECHA
EC50 - Crostacei	1,1 mg/l/48h ECHA
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,3 mg/l/72h ECHA
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	50 mg/l ECHA

Cymbopogon winterianus, ext.

LC50 - Pesci	7,5 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	34 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

Ethanol

Solubilità in acqua	>1000-10000 mg/l
Rapidamente degradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ethanol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	> 3,5 Log Kow
--	---------------

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 $\geq$ 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.

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1266

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: PRODOTTI PER PROFUMERIA
IMDG: PERFUMERY PRODUCTS
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 d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: 163, 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 364
	Pass.:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 353
	Disposizione speciale:	A3, A72	

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) 1907/2006Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per il prodotto.

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. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

NCFO37443 - N°15 LEMONGRASS

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14.