

## NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## 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: NCNWC00037  
Denominazione: N°27 ORANGE  
UFI: CJK0-907S-400Y-J4RG

## 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. Kravoglj, 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 1B	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

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

### 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:

**H225**

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**H319**

Provoca grave irritazione oculare.

**H317**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H411**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**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:

(R)-p-mentha-1,8-diene

Linalool

Dipentene

Geraniol

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

4-tert-butylcyclohexyl acetate

### 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  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

$78 \leq x < 82$

**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319**

CE 200-578-6

**Eye Irrit. 2 H319:  $\geq$  50%**

CAS 64-17-5

Reg. REACH 01-2119457610-43-xxxx

**(R)-p-mentha-1,8-diene**

INDEX 601-096-00-2

$1,5 \leq x < 2$

**Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

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

Reg. REACH 01-2119529223-47-xxxx

### Linalool

INDEX 603-235-00-2  $1,5 \leq x < 2$  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-xxxx

### 4-tert-butylcyclohexyl acetate

INDEX 0,708  $\leq x < 0,808$  Skin Sens. 1 H317

CE 250-954-9

CAS 32210-23-4

Reg. REACH 01-2119976286-24-xxxx

### [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

INDEX 0,354  $\leq x < 0,404$  Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 251-020-3

CAS 32388-55-9

Reg. REACH 01-2119969651-28-xxxx

### 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

INDEX 0,354  $\leq x < 0,404$  Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-161-7

CAS 103-95-7

Reg. REACH 01-2119970582-32-xxxx

### Dipentene

INDEX 601-029-00-7  $0,354 \leq x < 0,404$  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 205-341-0

CAS 138-86-3

### Geraniol

INDEX 0,354  $\leq x < 0,404$  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-xxxx

### 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

INDEX 0,354  $\leq x < 0,404$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 268-264-1

CAS 68039-49-6

Reg. REACH 01-2119982384-28-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.

## NCNWC00037 - N°27 ORANGE

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / >>****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.

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

#### (R)-p-mentha-1,8-diene

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	112	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
VLA	ESP	168	30			PELLE

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	14	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,4	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg
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

##### 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				4.8 mg/kg				
Inalazione				16.6 mg/m3				66.7 mg/m3
Dermica				4.8 mg/kg				9.5 mg/kg bw/d

#### Geraniol

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	10,8	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,08	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	115	ug/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	11,5	ug/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,7	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	16,7	ug/kg

##### 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				13.75 mg/kg				
Inalazione				47.8 mg/m3				161.60 mg/m3
Dermica				7.5 mg/kg				12.5 mg/kg

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

Linalool

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	200	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	20	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2220	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	222	ug/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	327	ug/l

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			0,2	2,49				
				mg/kg bw/d				
Inalazione			0,7	4,33			2,8	24,58
				mg/m3				mg/m3
Dermica	1,5		1,5	1,25	3		3	3,5
	mg/cm2		mg/cm2	mg/kg bw/d	mg/cm2		mg/cm2	mg/kg bw/d

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	5,3	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,53	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,01	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,21	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	12,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	66,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,42	mg/kg

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,74	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,174	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	24,4	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,44	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,87	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				0,167				
				mg/kg bw/d				
Inalazione				0,29				1,17
				mg/m3				mg/m3
Dermica				0,167				0,333
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

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

### 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8,8	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,88	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,02	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,102	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,199	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale				0,13 mg/kg				
Inalazione				0,22 mg/m3				1,23 mg/m3
Dermica				0,13 mg/kg				0,35 mg/kg

### Ethanol

#### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	60		240		PELLE
TLV-ACGIH				1884	1000	PELLE

#### 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/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,9	mg/kg/d
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,00072	kg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,63	mg/kg/d

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale				87 mg/kg bw/d				
Inalazione	950 mg/kg			114 mg/m3	1900 mg/m3			950 mg/m3
Dermica				206 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 (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

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

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

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.

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Colore	giallo/arancione	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Odore	caratteristico	Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	Nota:non disponibile Motivo per mancanza dato:dato non misurato
Punto di ebollizione iniziale	> 35 °C	Concentrazione: 100 %
Infiammabilità	non pertinente	
Limite inferiore esplosività	3,5 % (v/v)	Nota:Etanolo 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 disponibile	Nota:test non effettuato
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA)	non disponibile	
pH	6,5	Nota:test non effettuato 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

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 2,00 % - 17,00



# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

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

VOC (carbonio volatile)	1,76 % - 14,97	g/litro	
Proprietà esplosive	non esplosivo	g/litro	Concentrazione: 100 %
Proprietà ossidanti	non ossidante		Temperatura: 20 °C
			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.

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
Materiali incompatibili e luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Linalool  
Basi, Acidi forti, Agenti ossidanti forti

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
Fortemente ossidante.

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one  
Monossido di carbonio, anidride carbonica, composti organici e inorganici pericolosi non identificati.

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

Geraniol  
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 550 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg  
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
 NOEL (no observed effect level): 41385 µg/cm<sup>2</sup>  
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm<sup>2</sup>  
 NESIL (no expected sensitization induction level): 11.8 µg/cm<sup>2</sup>  
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating  
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating  
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
 Developmental NOAEL maternal: 300 mg/kg; NOAEL foetal: 100 mg/kg  
 Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg  
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

### Linalool

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):  
 NOEL (no observed effect level): 15000 µg/cm<sup>2</sup>  
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
 NESIL (no expected sensitization induction level): 15000 µg/cm<sup>2</sup>  
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating  
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating  
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
 Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg  
 Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg  
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

### 4-tert-butylcyclohexyl acetate

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 980 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
 NOEL (no observed effect level): 5541 µg/cm<sup>2</sup>  
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
 NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m<sup>3</sup>  
 Developmental NOAEL maternal: 160 mg/kg; NOAEL foetal: 160 mg/kg  
 Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg  
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

### [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg  
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):  
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm<sup>2</sup>  
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
 NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm<sup>2</sup>  
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating  
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing  
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating  
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m<sup>3</sup>  
 Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100  
 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)

### (R)-p-mentha-1,8-diene

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg ECHA

## NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / &gt;&gt;

Geraniol	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale):	3600 mg/kg
Linalool	
LD50 (Cutanea):	5610 mg/kg ECHA
LD50 (Orale):	2200 mg/kg ECHA
LC50 (Inalazione gas):	> 3,2 mg/l ECHA
4-tert-butylcyclohexyl acetate	
LD50 (Cutanea):	4680 mg/kg ECHA
LD50 (Orale):	3370 mg/kg ECHA
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale):	4500 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ECHA
LD50 (Orale):	3180 mg/kg ECHA
Ethanol	
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	> 120 mg/l/4h Pimephales promelas

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.

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

### 12.1. Tossicità

#### Geraniol

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 70 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

#### Linalool

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

#### 4-tert-butylcyclohexyl acetate

c) Tossicità per i batteri - Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471) 302 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

#### 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201) 100 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

#### (R)-p-mentha-1,8-diene

LC50 - Pesci 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
 EC50 - Crostacei 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

#### Dipentene

LC50 - Pesci 80 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
 EC50 - Crostacei 17 mg/l/48h Daphnia magna

#### Geraniol

LC50 - Pesci 22 mg/l/96h ECHA  
 EC50 - Crostacei 10,8 mg/l/48h ECHA  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 13,1 mg/l/72h ECHA

#### Linalool

LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h ECHA  
 EC50 - Crostacei 59 mg/l/48h ECHA  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 156,7 mg/l/72h ECHA

#### 4-tert-butylcyclohexyl acetate

LC50 - Pesci 8,6 mg/l/96h ECHA  
 EC50 - Crostacei 5,3 mg/l/48h ECHA  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 22 mg/l/72h ECHA

#### [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one

LC50 - Pesci 2,3 mg/l/96h ECHA  
 EC50 - Crostacei 0,86 mg/l/48h ECHA  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 4,3 mg/l/72h ECHA

#### 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

LC50 - Pesci 2,49 mg/l/96h ECHA  
 EC50 - Crostacei 1,4 mg/l/48h ECHA  
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 4,3 mg/l/72h ECHA  
 EC10 Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l/72h ECHA  
 NOEC Cronica Crostacei 0,44 mg/l ECHA  
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,72 mg/l 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

## NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / &gt;&gt;

## 12.2. Persistenza e degradabilità

(R)-p-mentha-1,8-diene  
Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l  
Rapidamente degradabile

Dipentene  
NON rapidamente degradabile

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

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

(R)-p-mentha-1,8-diene  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38  
BCF 1022

Dipentene  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,5

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.

## 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

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

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

### 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: 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: 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-E2

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

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

# NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

### 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:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo 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)
- 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.

## NCNWC00037 - N°27 ORANGE

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / &gt;&gt;

- 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.

## 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:

02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.