

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **Profumo Auto Muschio Bianco**
 UFI : **YT11-9087-J00C-CK3G**

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

Descrizione/Utilizzo **Profumatore Auto**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Profumi, Fragranze	✓	✓	✓

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **QUALITY SERVICE SRL**
 Indirizzo **Via O. Tenni 1/I**
 Località e Stato **31055 Quinto di Treviso (TV)**
Italia
tel. 0422370478

e-mail della persona competente **info@qualityservicegroup.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"
 -Roma
 Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia"
 -Foggia
 Tel. 800.183.459
CAV "
Azienda Ospedaliera A. Cardarelli"
 -Napoli
 Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I"
 -Roma
 Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli"
 -Roma
 Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi"
U.O. Tossicologia Medica -Firenze
 Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica -
Pavia
 Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano
 Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII -
Bergamo
 Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveleni Veneto -
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:

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.

Consigli di prudenza:

P331	NON provocare il vomito.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P261	Evitare di respirare la polvere i fumi

Contiene:	(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (R)-p-menta-1,8-diene 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE
------------------	--

CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENYL) PROPANAL
7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL
ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE
OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone)
3-CYCLOHEXENE1-CARBOXALDEHYDE4-(4-HYDROXY-4METHYL)
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL
ETHANONE,1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)
6-OCTEN-1-OL,3,7-DIMETHYL
3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1- OLO
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE
2-METHYL-3-(4-ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL
3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL 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)
ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE CAS 101-86-0 CE 202-983-3 INDEX -	$9 \leq x < 25$	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE CAS 5989-27-5 CE 227-813-5 INDEX 601-096-00-2	$10 \leq x < 25$	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
ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE CAS 32210-23-4 CE 250-954-9 INDEX -	$5 \leq x < 9$	Skin Sens. 1 H317
HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN CAS 1222-05-5 CE 214-946-9 INDEX - Reg. REACH 05-2114477341-50-0000	$5 \leq x < 9$	Aquatic Chronic 1 H410 M=1
OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone)		

CAS 54464-57-2	5 ≤ x < 9	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 259-174-3		
INDEX -		
2-PHENYLETHANOL		
CAS 60-12-8	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
CE 200-456-2		LD50 Orale: 1603 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119963921-31-0003		
-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (MAIN COMPONENT)		
CAS 127-51-5	1 ≤ x < 2,5	Aquatic Chronic 2 H411
CE 204-846-3		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2120138569-45-0000		
CMR CAT. 3 2-METHYL-3(4-TERT-BUTYLPHENYL) PROPANAL		
CAS 80-54-6	1 ≤ x < 3	Repr. 2 H361f, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 201-289-8		LD50 Orale: 1390 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119485965-18-0001		
(R)-p-menta-1,8-diene		
CAS 5989-27-5	1 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 227-813-5		
INDEX 601-029-00-7		
Reg. REACH 01-2119529223-47-0000		
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL		
CAS 78-70-6	1 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119474016-42-0000		
7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL		
CAS 107-75-5	1 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE 203-518-7		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119973482-31-0000		
2-ETHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-3-CYCLOPENTEN-1-YL)-2-BUTEN-1-OL		
CAS 28219-61-6	1 ≤ x < 2,5	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 248-908-8		
INDEX -		
3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE		
CAS 115-95-7	1 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 204-116-4		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119454789-19		
2-METHYL-3-(4-ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL		
CAS 103-95-7	$0 \leq x < 0,5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-161-7		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119970582-32-0000		
ETHANONE,1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)		
CAS 32388-55-9	$0,25 \leq x < 0,5$	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH066
CE 251-020-3		
INDEX -		
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE		
CAS 1205-17-0	$0 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361fd, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 214-881-6		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2120740119-58-0000		
3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIEN -1-OLO		
CAS 106-24-1	$0 \leq x < 0,5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 203-377-1		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119552430-49		
3-CYCLOHEXENE1-CARBOXALDEHYDE4-(4-HYDROXY-4METHYL)		
CAS 31906-04-4	$0,1 \leq x < 0,5$	Skin Sens. 1A H317
CE 250-863-4		
INDEX 605-040-00-8		
6-OCTEN-1-OL,3,7-DIMETHYL		
CAS 106-22-9	$0 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 203-375-0		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119453995-23		
BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)		
CAS 128-37-0	$0,25 \leq x < 0,5$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 204-881-4		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119555270-46		
3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL ACETATE		
CAS 61931-80-4	$0 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 263-336-9		
INDEX -		

Reg. REACH 01-2120747785-40-0000

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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 quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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.

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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. 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:

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
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

(R)-P-MENTA-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

ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
 Data revisione: 31/03/2023
 Stampata il 31/03/2023
 Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,0053	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00053	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,21	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,053	mg/l
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/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI		NPI		NPI
Inalazione	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermica						NPI		NPI

HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,0044	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,03	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	3,3	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,31	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				3,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				6,5 mg/m3	NPI	NPI	NPI	22 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	36 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	60 mg/kg bw/d

-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (MAIN COMPONENT)		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,0014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,44	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,044	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,014	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
Data revisione: 31/03/2023
Stampata il 31/03/2023
Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,088	mg/kg/d						
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI							
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	NPI	NPI	NPI	0,035 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	1,45 mg/m3	NPI	NPI	NPI	8,22 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	0,44 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	0,375 mg/kg bw/d

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	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			NPI	0,062 mg/kg bw/d				
Inalazione		NPI		0,11 mg/m3	NPI	NPI	NPI	0,44 mg/m3
Dermica	0,41 mg/cm2	NPI	0,41 mg/cm2	0,89 mg/cm2	0,41 mg/cm2	NPI	0,41 mg/cm2	1,79 mg/cm2

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	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				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				16,7 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL 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	0,61	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,061	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,115	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								2,75 mg/m3
Dermica								2,5 mg/kg bw/d

7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,031	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,145	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,32	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,011	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
Data revisione: 31/03/2023
Stampata il 31/03/2023
Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				5,4 mg/m3				18 mg/m3
Dermica	0,5 mg/cm2			1,1 mg/kg bw/d	0,5 mg/cm2			1,9 mg/kg bw/d

2-PHENYLETHANOL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,215	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,021	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,45	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,145	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,15	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,164	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				5,1 mg/kg bw/d				
Inalazione				17,7 mg/m3				60 mg/m3
Dermica				12,7 mg/kg bw/d				21,2 mg/kg bw/d

ETHANONE,1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00174	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000174	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	24,4	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,44	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0084	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,86	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,167 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,29 mg/m3				1,17 mg/m3
Dermica				0,167 mg/kg bw/d				0,33 mg/kg bw/d

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIIONALDEHYDE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
Data revisione: 31/03/2023
Stampata il 31/03/2023
Sostituisce la revisione 6 (Data revisione: 31/03/2023)

Valore di riferimento in acqua dolce	0,005	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,057	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,006	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,053	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,008	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI	NPI	0,17 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,29 mg/m3	NPI	NPI	NPI	1,2 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	0,05 mg/kg bw/d	0,083 mg/kg bw/d	NPI	NPI	0,01 mg/kg bw/d	0,17 mg/kg bw/d

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,026	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,003	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,024	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,004	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori Effetti sui lavoratori

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
 Data revisione: 31/03/2023
 Stampata il 31/03/2023
 Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

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		10 mg/m3	161 mg/m3
Dermica	2,9 mg/kg bw/d			196 mg/kg bw/d	2,9 mg/cm2			327 mg/kg bw/d

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

Valore limite di soglia

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL ACETATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0012	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00012	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,103	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,01	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,012	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,6	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,02	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				5,7 mg/m3				23 mg/m3
Dermica			2 mg/cm2	13 mg/kg bw/d			2 mg/cm2	26 mg/kg bw/d

2-METHYL-3-(4-ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,126	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,013	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,01	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	33,3	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,025	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,83 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,45 mg/m3				5,83 mg/m3
Dermica			0,003 mg/cm2	0,83 mg/kg bw/d			0,007 mg/cm2	1,67 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 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.

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.

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	
Colore	vari	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non applicabile	
Punto di fusione o di congelamento	> 0 °C	
Punto di ebollizione iniziale	> 60 °C	
Infiammabilità	non applicabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela è non polare/aprotica
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	parzialmente solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0.95	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	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) 49,60 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni 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)

ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE

LD50 (Cutanea):	> 4680 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale):	3370 mg/kg Ratto

HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN

LD50 (Cutanea):	> 10000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	> 3000 mg/kg Ratto

-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (MAIN COMPONENT)

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

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

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

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

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

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

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

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

LD50 (Orale):	> 9000 mg/kg Ratto
---------------	--------------------

7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	> 6400 mg/kg Ratto

2-PHENYLETHANOL

LD50 (Cutanea):	2535 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	1603 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione vapori):	> 4,6 mg/l/4h Ratto

ETHANONE,1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 4500 mg/kg

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale): 3360 mg/kg Ratto

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

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

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

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

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

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

3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL ACETATE

LD50 (Orale): 2790 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione vapori): 3,2 mg/l/1h Ratto

2-METHYL-3-(4-ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL

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

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
Data revisione: 31/03/2023
Stampata il 31/03/2023
Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

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

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

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

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici.
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

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

LC50 - Pesci	0,72 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,85 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,32 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,174 mg/l/72h

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

LC50 - Pesci	28 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	156 mg/l/72h

ETHANONE,1-(HEXAHYDRO- TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)

LC50 - Pesci	3,2 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,1 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 4,3 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,087 mg/l

ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE

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

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

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

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

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

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

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

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

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

-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2- CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (MAIN COMPONENT)

LC50 - Pesci	1428 mg/l/96h
--------------	---------------

EC50 - Crostacei 4,7 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 20 mg/l/72h

2-PHENYLETHANOL

LC50 - Pesci > 300 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 287 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,3 mg/l/72h

7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL

LC50 - Pesci 31,6 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 410 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 132 mg/l/72h

ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE

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

HEXAHYDRO-HEXAMETHYL- CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN

LC50 - Pesci 0,95 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 0,3 mg/l/48h
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,201 mg/l

3-CYCLOHEXENE1-CARBOXALDEHYDE4- (4-HYDROXY-4METHYL)

LC50 - Pesci 2,46 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 2,06 mg/l/48h

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5- PROPIONALDEHYDE

LC50 - Pesci 5,3 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 8,3 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 28 mg/l/72h

OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 Octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone)

EC50 - Crostacei 5,55 mg/l/48h

2-METHYL-3-(4- ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL

LC50 - Pesci 1,09 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 1,4 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 3,8 mg/l/72h
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,7 mg/l

3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL ACETATE

LC50 - Pesci 1,21 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 2,8 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 7,5 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	2,1 mg/l
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL	
LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	156 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	54 mg/l/72h
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

12.2. Persistenza e degradabilità

(R)-p-menta-1,8-diene
 Rapidamente degradabile

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL
 ACETATE
 Rapidamente degradabile

ETHANONE,1-(HEXAHYDRO-
 TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)
 NON rapidamente degradabile

ACETATO P-T-BUT-CICLOEFILE
 Rapidamente degradabile

6-OCTEN-1-OL,3,7-DIMETHYL
 Rapidamente degradabile

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

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)
 Rapidamente degradabile

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

-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2-
 CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE
 (MAIN COMPONENT)
 Inerentemente degradabile

2-PHENYLETHANOL
 Rapidamente degradabile

7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL

Rapidamente degradabile

HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-
 CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN

Inerentemente degradabile

3-CYCLOHEXENE1-CARBOXALDEHYDE4-
 (4-HYDROXY-4METHYL)

NON rapidamente degradabile

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-
 PROPIONALDEHYDE

Inerentemente degradabile

OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 Octahydro-2,3,8,8-
 tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone)

NON rapidamente degradabile

2-METHYL-3-(4-
 ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL

Rapidamente degradabile

3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL
 ACETATE

Inerentemente degradabile

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

Rapidamente degradabile

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

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE

BCF

334,6 l/kg

OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 Octahydro-2,3,8,8-
 tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone)

BCF

> 2000 l/kg

3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL
 ACETATE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

4,4 Log Kow

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

4,38

BCF 1022

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: 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE; (R)-P-MENTA-1,8-DIENE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE; (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA HEXYL CINNAMALDEHYDE; (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
 Data revisione: 31/03/2023
 Stampata il 31/03/2023
 Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9
 IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9
 IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente
 IMDG: Marine Pollutant
 IATA: Pericoloso per l'Ambiente



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (-)
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Pass.:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Disposizione speciale:	A97, A158, A197, A215	

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: E1

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

Prodotto
 Punto 3 - 40

QUALITY SERVICE SRL

Profumo Auto Muschio Bianco

Revisione n. 7
Data revisione: 31/03/2023
Stampata il 31/03/2023
Sostituisce la revisione: 6 (Data revisione: 31/03/2023)

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)

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

Reg. REACH: 01-2119485965-18-0001

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

ACETATO P-T-BUT-CICLOEXILE

HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN

-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE (MAIN COMPONENT)

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

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

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

7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTAN-1-AL

2-PHENYLETHANOL

ETHANONE,1-(HEXAHYDRO-TETRAMETHYL-METHANONAZULENYL)

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE

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

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

BUTIL HYDROXY TOLUOLO (=BHT)

3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-YL ACETATE

2-METHYL-3-(4-ISOPROPYLPHENYL)PROPANAL

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
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. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

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

Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

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

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

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

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 09.