

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****Scheda di Dati di Sicurezza**

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

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Codice:

PFEUTHALIA19112704

Denominazione

Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9

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

Descrizione/Utilizzo

Additivo (profumo) per bucato e pavimenti 9

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Additivo (profumo) per bucato.	-	-	✓
Additivo (profumo) per pavimenti.	-	-	✓

**Usi Sconsigliati**

Qualsiasi utilizzo diverso da quelli identificati.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale

EUTHALIA COSMETICS SRL

Indirizzo

Via Grotte di Nottola 28

Località e Stato

04012 Cisterna di Latina (LT)

Italia

tel. +39 069682074

fax +39 069681379

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

carmela.miele@euthalia.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano Tel +39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda) (24h su 24h)

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

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.

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****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:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H317**  
**H411**  
**EUH208**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene:

citronellol

geraniol

3-p-coumenyl-2-methylpropionaldehyde

7-hydroxycitronellal

10-undecenal

Isoeugenol

Alpha-hexylcinnamaldehyde

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Linalool

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Coumarin

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (3:1).

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P101**  
**P102**  
**P273**  
**P305+P351+P338**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non disperdere nell'ambiente.

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.

**P302+P352**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

**Contiene:**

1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO, Benzyl Salicylate

Tra 15% e 30%

tensioattivi non ionici

Profumi, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Alcohol, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Coumarin, Geraniol, Hexyl Cinnamaldehyde, Hydroxycitronellal, Linalool. Conservanti: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

**2.3. Altri pericoli**

## Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9

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

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>Alcohol C13, branched, ethoxylated</b> CAS 69011-36-5 CE 500-241-6 INDEX -	$8 \leq x < 9$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b> CAS 1222-05-5 CE 214-946-9 INDEX -	$3 \leq x < 3,5$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>benzyl salicylate</b> CAS 118-58-1 CE 204-262-9 INDEX -	$0,6 \leq x < 0,7$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde</b> CAS 80-54-6 CE 201-289-8 INDEX -	$0,4 \leq x < 0,45$	Repr. 1A H360, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
<b>4'-tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone (MUSK KETONE)</b> CAS 81-14-1 CE 201-328-9 INDEX -	$0,3 \leq x < 0,35$	Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
<b>phenylethanol</b> CAS 60-12-8 CE INDEX -	$0,25 \leq x < 0,3$	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
<b>Miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one</b> CAS 55965-84-9 CE - INDEX 613-167-00-5	$0,2 \leq x < 0,25$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
<b>3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE (alpha-isomethyl ionone)</b> CAS 127-51-5	$0,2 \leq x < 0,25$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

## Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9

CE		
INDEX -		
<b>7-IDROSSICITRONELLALE</b>		
CAS 107-75-5	0,1 ≤ x < 0,2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE 203-518-7		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119973482-31-0000		
<b>10-UNDECENALE</b>		
CAS 112-45-8	0,1 ≤ x < 0,2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-973-1		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119990746-20-XXXX		
<b>1-(5,6,7,8-TETRAIDRO-3,5,5,6,8,8-ESAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ONE</b>		
CAS 1506-02-1	0,1 ≤ x < 0,2	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 216-133-4		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119539433-40-XXXX		
<b>3-p-CUMENIL-2-METILPROPIONALDEIDE</b>		
CAS 103-95-7	0,1 ≤ x < 0,2	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-161-7		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119970592-32-XXXX		
01-2119970582-32-0000		
<b>Geraniolo</b>		
CAS 106-24-1	0,1 ≤ x < 0,2	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 203-377-1		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119560621-44-0000		
<b>CITRONELLOLO</b>		
CAS 106-22-9	0,1 ≤ x < 0,2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 203-375-0		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119453995-23-XXXX		
<b>ISOEUGENOL</b>		
CAS 97-54-1	0,1 ≤ x < 0,2	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 202-590-7		
INDEX		
Nr. Reg. 05-2114285541-48-0000		
<b>ALFA-ESILCINNAMALDEIDE</b>		
CAS 101-86-0	0,1 ≤ x < 0,2	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-983-3		
INDEX		
Nr. Reg. 01-2119533092-50-XXXX		
<b>3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol (linalool)</b>		
CAS 78-70-6	0,15 ≤ x < 0,2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 201-134-4		
INDEX -		

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****Pentyl salicylate**

CAS 2050-08-0 0,1 ≤ x &lt; 0,15 Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 218-080-2

INDEX -

**2-methylbutyl salicylate**

CAS 51115-63-0 0,1 ≤ x &lt; 0,15 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 256-972-3

INDEX -

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:** si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con gli occhi, tuttavia in caso di contatto si consiglia di eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Lavarsi abbondantemente con acqua per almeno 15/30 minuti, aprendo bene le palpebre. Se il problema persiste consultare un medico. **PELLE:** si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle, tuttavia in caso di contatto si consiglia di lavare le parti contaminate con abbondante acqua corrente e sapone neutro togliendosi di dosso gli abiti e le scarpe eventualmente contaminati. Se il problema persiste consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. **INGESTIONE:** chiamare subito un medico o un centro antiveneni. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Sciacquare la bocca con acqua corrente se la persona è pienamente cosciente e collaborativa. Non somministrare nulla ad una persona incosciente o non collaborativa. Non far ingerire nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. **INALAZIONE:** si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia in caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, difficoltà respiratorie, asma) mantenere la vittima in una posizione confortevole che favorisca la respirazione. Se il problema persiste, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere sezione 11.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

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

Rivolgendosi ad un medico tenere a disposizione la scheda di sicurezza o, in mancanza di essa, l'etichetta.

**SEZIONE 5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****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**

Manipolare il prodotto secondo le istruzioni/indicazioni riportate sull'etichetta e dopo aver consultato le altre sezioni di questa scheda. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, non bere e non fumare durante l'utilizzo. Eventuali fuoriuscite rendono il pavimento scivoloso con pericolo di cadute.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10. Conservare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C al riparo da fonti di calore, luce diretta del sole, fiamme libere in luoghi ben aerati.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 10

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

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

## Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9

## 8.1. Parametri di controllo

**Alcohol C13, branched, ethoxylated**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,074	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0074	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,604	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0604	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,015	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,4	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,1	mg/kg
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		25 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	84 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	NPI	294 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	NPI	NPI	NPI	1250 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	2080 mg/kg bw/d

**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0044	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00044	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg
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
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		3,8 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	6,5 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	NPI	22 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	NPI	NPI	NPI	36 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	60 mg/kg bw/d

**benzyl salicylate**

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	0,583	mg/kg

## Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0583	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,01	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	80	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,41	mg/kg
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				0,45 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,780 mg/m <sup>3</sup>				3,17 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				0,45 mg/kg bw/d				0,900 mg/kg bw/d

**2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,004	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0004	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,528	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0528	mg/kg
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
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,0625 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,110 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	NPI	0,440 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	0,410 mg/kg bw/d	NPI	0,410 mg/kg bw/d	0,890 mg/kg bw/d	0,410 mg/kg bw/d	NPI	0,410 mg/kg bw/d	1,79 mg/kg bw/d

**Linalool**

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	1,22	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg
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)	NEA	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

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

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

## Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	1,2 mg/kg bw/d	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione	VND	4,1 mg/m <sup>3</sup>	VND	0,7 mg/m <sup>3</sup>	VND	16,5 mg/m <sup>3</sup>	VND	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	15 mg/cm <sup>2</sup>	2,5 mg/kg bw/d	15 mg/cm <sup>2</sup>	1,25 mg/kg bw/d	15 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/kg bw/d	15 mg/cm <sup>2</sup>	2,5 mg/kg bw/d

**4'-tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,244	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0244	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0618	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00618	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00244	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	0,0122	mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,025 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI		0,0435 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI		0,247 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				0,067 mg/kg bw/d				0,563 mg/kg bw/d

**Pentyl salicylate**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00077	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000077	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,389	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0389	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	VND	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	80	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,786	mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,45 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,78 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	NPI	3,17 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	NPI	NPI	NPI	0,45 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	0,9 mg/kg bw/d

**Coumarin**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0056	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00056	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,15	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0142	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,4	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,031	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,018	mg/kg
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				0,39 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,183 mg/m <sup>3</sup>				0,741 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				0,39 mg/kg bw/d				0,79 mg/kg bw/d

**Alpha hexyl cinnamaldehyde**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00126	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000126	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,064	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00247	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	6,6	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,398	mg/kg
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				0,056 mg/kg bw/d				
Inalazione			4,71 mg/m <sup>3</sup>	0,019 mg/m <sup>3</sup>			6,28 mg/m <sup>3</sup>	0,078 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	0,0787 mg/cm <sup>2</sup>		0,0787 mg/cm <sup>2</sup>	9,11 mg/kg bw/d	0,525 mg/cm <sup>2</sup>		0,525 mg/cm <sup>2</sup>	0,79 mg/kg bw/d

**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00109	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000109	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,126	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0126	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0109	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,0245	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0333	mg/kg
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/m <sup>3</sup>				5,83 mg/m <sup>3</sup>
Dermica			0,00372 mg/cm <sup>2</sup>	0,83 mg/kg bw/d				1,67 mg/kg bw/d

**Geraniolo**

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

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0108	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00108	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,115	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0115	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0108	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,7	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0167	mg/kg
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				13,75 mg/kg bw/d				
Inalazione				47,8 mg/m <sup>3</sup>				161,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermica			11,8 mg/cm <sup>2</sup>	7,5 mg/kg bw/d			11,8 mg/cm <sup>2</sup>	12,5 mg/kg bw/d

**Citronellolo**

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

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0024	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0256	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00256	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	-	-
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0371	mg/kg
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
Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>		47,8 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>		47,8 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

Dermica	2,95 mg/cm <sup>2</sup>	196,4 mg/kg bw/d	2,95 mg/cm <sup>2</sup>	327,4 mg/kg bw/d
---------	-------------------------	------------------	-------------------------	------------------

**7-idrossicitronellale**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0316	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00316	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,145	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0145	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,316	-
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0105	mg/kg
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	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale			0,6 mg/kg bw/d			
Inalazione			5,4 mg/m <sup>3</sup>			18 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	0,5 mg/cm <sup>2</sup>		1,1 mg/kg bw/d	0,5 mg/cm <sup>2</sup>		1,9 mg/kg bw/d

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

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

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

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

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

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali 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 B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	Muschio
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	6,5
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	> 60 °C
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	<1 kPa @50 °C
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	0,985-0,995
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	non applicabile. Nessuna delle sostanze contenute ha gruppi funzionali associati a proprietà esplosive.
Proprietà ossidanti	non applicabile. Nessuna delle sostanze contenute ha gruppi funzionali associati a proprietà ossidanti.

**9.2. Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni sulle proprietà chimico-fisiche del prodotto.

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****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**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono noti materiali incompatibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi prodotti di decomposizione pericolosi (ossidi di carbonio).

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Dermica.

LINALOLO

Il linalolo viene assorbito prevalentemente per via dermica (metodo OECD 428) (fonte: ECHA website).

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

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

Effetti interattivi

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

Informazioni non disponibili

**TOSSICITÀ ACUTA**

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

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto (OECD 401).

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto (OECD 402).

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE

LD50 (Orale) 1390 mg/kg rat (OECD 401).

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat (equivalent to OECD 402).

CITRONELLOLO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

BENZIL SALICILATO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto (EU method B1).

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio (EU method B2).

GERANIOLO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

3-P-CUMENIL-2-METILPROPIONALDEIDE

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rat

LINALOLO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg rat (OECD 401).

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rabbit (OEC 402).

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rat

7-IDROSSICITRONELLALE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rabbit

COUMARINA

LD50 (Orale) 293 mg/kg (TOXNET Database).

LD50 (Cutanea) 293 mg/kg (TOXNET Database).

ALFA-ESILCINNAMALDEIDE

LD50 (Orale) 3100 mg/kg rat (OECD 401).

LD50 (Cutanea) > 3000 mg/kg rabbit (OECD 402).

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO

Non irritante (metodo OECD 404).

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE

Irritante.

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****LINALOLO**

Irritante (coniglio, metodo simile o equivalente a OECD 404) (fonte: ECHA website).

**3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE**

Non irritante.

**COUMARINA**

Non irritante, ratto (read across).

**ALFA-ESILCINNAMALDEIDE**

Non irritante.

**GERANIOLO**

Irritante, coniglio (metodo OECD 404).

**CITRONELLOLO**

Irritazione dermica acuta/corrosione: irritante (metodo OECD 404).

**7-IDROSSICITRONELLALE**

Non irritante (EU Method B4, ECHA website).

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO**

Non irritante (metodo OECD 405).

**BENZIL SALICILATO**

Irritante (OECD 437).

**2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE**

Non irritante.

**LINALOLO**

Irritante (coniglio, metodo simile o equivalente a OECD 405) (fonte: ECHA website).

**3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE**

Non irritante (Draize test).

**COUMARINA**

Non irritante, coniglio (read across).

**ALFA-ESILCINNAMALDEIDE**

Non irritante.

**GERANIOLO**

Irritante, coniglio.

**CITRONELLOLO**

Irritante.

**7-IDROSSICITRONELLALE**

Irritante, coniglio (ECHA website).

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Sensibilizzante per la pelle

Può provocare una reazione allergica. Contiene:

CITRONELLOLO

GERANIOLO

3-P-CUMENIL-2-METILPROPIONALDEIDE

7-IDROSSICITRONELLALE

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

## 10-UNDECENALE

## ISOEUGENOL

## ALFA-ESILCINNAMALDEIDE

## 2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE

## LINALOLO

## 3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

## COUMARINA

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO

Non sensibilizzante (metodo OECD 406).

## COUMARINA

Sensibilizzante.

## GERANIOLO

Sensibilizzazione cutanea (saggio sui linfonodi locali): sensibilizzante (metodo OECD 429).

## 7-IDROSSICITRONELLALE

Sensibilizzazione cutanea (saggio sui linfonodi locali): positivo (metodo OECD 429).

Sensibilizzazione cutanea

## BENZIL SALICILATO

Sensibilizzazione cutanea (saggio sui linfonodi locali): sensibilizzante (metodo OECD 429).

## 2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE

Sensibilizzazione cutanea (test di massimizzazione su porcellino d'india): sensibilizzante (metodo OECD 406).

## LINALOLO

Test sui linfonodi locali: sensibilizzante (metodo OECD 429) (fonte: ECHA website).

## ALFA-ESILCINNAMALDEIDE

Sensibilizzazione cutanea (saggio sui linfonodi locali): positivo (metodo OECD 429).

## CITRONELLOLO

Sensibilizzazione cutanea (saggio sui linfonodi locali): sensibilizzante (metodo OECD 429).

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO

Mutagenicità in vitro

Mutazione genica: negativo (metodo OECD 471).

Mutagenicità in vivo

Aberrazione cromosomica: negativo (metodo OECD 474).

## BENZIL SALICILATO

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo (metodo OECD 471).

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo (metodo OECD 474).

## 2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo (metodo OECD 471).

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo (metodo OECD 474).

## LINALOLO

In vitro genetic toxicity (Bacterial Reverse Mutation Test, Ames test, OECD method 471): negativo con e senza attivazione metabolica (fonte: ECHA website).

In vivo genetic toxicity (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test, OECD method 474): negativo (fonte: ECHA website).

## 3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo su *S. Typhimurium* con e senza attivazione metabolica.

## COUMARINA

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo con e senza attivazione metabolica (metodo OECD 471).

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo (metodo OECD 474).

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****ALFA-ESILCINNAMALDEIDE**

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo (metodo OECD 471).

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo (metodo OECD 474).

**GERANIOLO**

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo.

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo.

**CITRONELLOLO**

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo (metodo OECD 471).

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo.

**7-IDROSSICITRONELLALE**

Tossicità genetica in vitro (saggio di reversione batterica, test di Ames): negativo con e senza attivazione metabolica, S. Typhimurium (metodo OECD 471).

Tossicità genetica in vivo (test del micronucleo in cellule di mammifero): negativo, topo (metodo OECD 474).

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**LINALOLO**

Nessun effetto cancerogeno riscontrato in esperimenti su animali (fonte: ECHA website).

**GERANIOLO**

Studi di cancerogenesi: nessuna evidenza di effetti cancerogeni in esperimenti su topo (metodo OECD 451).

**CITRONELLOLO**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO**

Nessun effetto avverso rilevato su studi eseguiti su due generazioni.

**2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE**

La sostanza induce tossicità testicolare quando somministrata oralmente ai ratti e, a dosi maggiori, ai cani. Infertilità nei ratti è stata dimostrata da studi su una generazione.

NOAEL per tossicità testicolare (ratti): 25 mg/kg/giorno

NOAEL per tossicità testicolare (cani): 44 mg/kg/giorno.

**LINALOLO**

NOAEL (gravanza e sviluppo) = 365 mg/kg/giorno (metodo simile o equivalente a OECD 421) (fonte: ECHA website).

**3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE**

NOAEL (P) = 30 mg/kg/d; NOAEL (F1) = 30 mg/kg/d (V.T. Politano et al., International Journal of Toxicology 16:271-276: 2007).

**ALFA-ESILCINNAMALDEIDE**

NOAEL per effetti sulla fertilità di ratti = 100 mg/kg/d.

NOEC effetti di tossicità materna e sullo sviluppo = 1200 mg/kg/g, su topo.

**GERANIOLO**

NOAEL F1 = 300 mg/kg/d.

Nessun effetto embriotossico o teratogeno evidenziato.

**CITRONELLOLO**

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

**BENZIL SALICILATO**

Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità (Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale): negativo (metodo OECD 414).

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LINALOLO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CITRONELLOLO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LINALOLO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CITRONELLOLO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LINALOLO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CITRONELLOLO  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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**

1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

LC50 - Pesci	0,95 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,723 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,068 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,037 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,201 mg/l
<b>2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE</b>	
LC50 - Pesci	2,04 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203).
EC50 - Crostacei	9,84 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202).
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	92,5 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
<b>CITRONELLOLO</b>	
LC50 - Pesci	32 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38412L15).
EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h Daphnia magna (EU Directive 79/831/EEC Annex V Part C).
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,4 mg/l/72h
<b>BENZIL SALICILATO</b>	
LC50 - Pesci	1,03 mg/l/96h Danio rerio (EU method C1).
NOEC Cronica Crostacei	> 0,01 mg/l
<b>GERANIOLO</b>	
LC50 - Pesci	22 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203).
EC50 - Crostacei	1,19 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202).
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,82 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201).
<b>3-P-CUMENIL-2-METILPROPIONALDEIDE</b>	
LC50 - Pesci	> 1,092 mg/l/96h (ECHA website)
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h (ECHA website)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2,7 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 0,2 mg/l (ref. 4 days, ECHA website)
<b>LINALOLO</b>	
LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203).
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202).
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	88,3 mg/l/72h (DIN 38412L9).
<b>7-IDROSSICITRONELLALE</b>	
LC50 - Pesci	31,6 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38412-L)
EC50 - Crostacei	410 mg/l/48h Daphnia magna (Annex V to EU Directive 79/831/EEC (4) , C2 method)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	123,32 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201).
<b>COUMARINA</b>	
LC50 - Pesci	1,324 mg/l/96h (QSAR).
EC50 - Crostacei	8,012 mg/l/48h (QSAR).
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,492 mg/l/72h (QSAR).
NOEC Cronica Pesci	0,119 mg/l (QSAR).
NOEC Cronica Crostacei	0,448 mg/l (QSAR).
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,408 mg/l (QSAR).
<b>ALFA-ESILCINNAMALDEIDE</b>	
LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203).
EC50 - Crostacei	0,247 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202).
NOEC Cronica Crostacei	0,063 mg/l Daphnia magna

**12.2. Persistenza e degradabilità**

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO  
NON rapidamente degradabile

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE  
Rapidamente degradabile

CITRONELLOLO  
Rapidamente degradabile

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

BENZIL SALICILATO  
Rapidamente degradabile

GERANIOLO  
Rapidamente degradabile

3-P-CUMENIL-2-METILPROPIONALDEIDE  
Rapidamente degradabile

LINALOLO  
Rapidamente degradabile

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ONE  
Inerentemente degradabile

7-IDROSSICITRONELLALE  
Rapidamente degradabile

COUMARINA  
Rapidamente degradabile

ALFA-ESILCINNAMALDEIDE  
Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,3

2-(4-TERT-BUTILBENZIL)PROPIONALDEIDE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,2 @ 25 °C

CITRONELLOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,41 @ 25 °C

BENZIL SALICILATO  
BCF 311 l/kg (QSAR).

GERANIOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,6 @ 25 °C

LINALOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,84 @ 25 °C

7-IDROSSICITRONELLALE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,68 @ 25 °C

ALFA-ESILCINNAMALDEIDE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,3 @ 25 °C

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

**12.6. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9****SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

La gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della Direttiva 2008/98/CE e smi, tenendo conto del Regolamento (UE) n. 1357/2014, della Decisione (UE) n. 955/2014 e del Regolamento (UE) n. 997/2017. Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare se possibile. La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente ed in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora. Non smaltire i rifiuti nelle fognature o nei canali di scarico. I residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato anche in conformità a quanto disposto dai regolamenti sul trasporto delle merci pericolose.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI.** La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. L'incenerimento e la messa in discarica devono essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Conservare la(e) etichetta(e) sull'imballaggio.

Consegnare ad un soggetto autorizzato alla gestione dei rifiuti. I recipienti e gli imballaggi contaminati con sostanze o preparati devono essere trattati come il prodotto ed inviati al recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**CODICE EUROPEO DEI RIFIUTI.** La normativa in materia di rifiuti non consente di individuare codici CER per i rifiuti contenenti la sostanza/preparato di cui alla presente, in quanto essi dovranno essere identificati ai sensi dell'allegato D alla parte IV del Dlgs 152/06 sulla base di informazioni non disponibili prima dell'utilizzo del prodotto.

I codici CER di seguito suggeriti si riferiscono al prodotto integro e non sottoposto a manipolazioni e per il suo imballaggio quando smaltito vuoto.

20 01 29\* - detergenti contenenti sostanze pericolose

15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

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

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,3,4,6,7,8-ESAIIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILINDENO[5,6-c]PIRANO; BENZIL SALICILATO)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN; BENZYL SALICYLATE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-c]PYRAN; BENZYL SALICYLATE)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



**14.4. Gruppo di imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Pericoloso per l'Ambiente



**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: E2

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

<u>Prodotto</u>	
Punto	3

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

ACQUA 67,76 %

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

WGK 2: Pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

<b>Carc. 2</b>	Cancerogenicità, categoria 2
<b>Repr. 2</b>	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<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

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

<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>H351</b>	Sospettato di provocare il cancro.
<b>H361</b>	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H311</b>	Tossico per contatto con la pelle.
<b>H331</b>	Tossico se inalato.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<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 NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

**Profumo per Bucato e Pavimenti Muschio Bianco 9**

## 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X 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'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente 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.