



# SICUREZZA SUL LAVORO



## SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI DETERGENTI

Ai sensi del Reg. (CE) 1907/2006 e Reg. (CE) 453/2010

**CANTELLO** s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: [www.cantello.it](http://www.cantello.it) e-mail: [cantello@cantello.it](mailto:cantello@cantello.it) posta certificata: [cantello@pec.cantello.info](mailto:cantello@pec.cantello.info)

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET [www.cantello.it](http://www.cantello.it)



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

DENOMINAZIONE PRODOTTO: DEODORANTE SOUL TOKIO ML. 750

CODICE IDENTIFICATIVO: 464-10

CONFEZIONE: RICARICA DA ML. 750

**CANTELLO s.r.l.**

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.  
sito internet: [www.cantello.it](http://www.cantello.it) e-mail: [cantello@cantello.it](mailto:cantello@cantello.it) posta certificata: [cantello@pec.it](mailto:cantello@pec.it)

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET [www.cantello.it](http://www.cantello.it)

**1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**
**1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

Nome Commerciale

**TECNET SOUL TOKIO**

Identificatore prodotto

Denominazione: miscela, n.a.

Numero di identificazione: miscela, n.a.

Per le sostanze componenti che contribuiscono alla classificazione: sez. 3

**1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI**

Descrizione, utilizzo e funzione

Profumatore per ambienti

Usi pertinenti/consigliati

SU21 - usi di consumo: nuclei familiari

PC3 - prodotti deodoranti per l'ambiente

SU22 - usi professionali: settore pubblico

Usi sconsigliati

nessuno in particolare

**1.3 INFORMAZIONE SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Identificazione della società

**Bettari Detergenti Srl**

Via Galileo Galilei, 2 - 25020 PONCARALE (BS) - ITALIA

[www.bettari.it](http://www.bettari.it)
[info@bettari.it](mailto:info@bettari.it)

Tel. 030/2540330

Fax 030/2540332

Indirizzo e-mail della persona responsabile della Scheda di dati di sicurezza

[legislazione.technica@bettari.it](mailto:legislazione.technica@bettari.it)
**1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

N. tel. di chiamata urgente della società e/o di un org. ufficiale di consultazione

Bettari Detergenti Srl

Tel. 030/2540330 - 030/2540331

**2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**
**2.1 Reg. (CE) 1272/2008**

Classificazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Eye irrit. 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic 2

Dir. 1999/45/CE

Classificazione

Pericoloso per l'ambiente

N

**2.2 ELEMENTI IN ETICHETTA**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza - prevenzione

P260

Non respirare i vapori.

P280

Indossare guanti/indumenti/occhiali protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza - reazione

 P305+P351+  
P338

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

P302+P352

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

P332+P313

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Consigli di prudenza - smaltimento

P501

Smaltire il recipiente previa opportuna bonifica tramite conferimento a centri di raccolta o come rifiuto speciale

Informazioni supplementari

Contiene 1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone; (R)-p-menta-1,8-diene; 3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo; 3,7-dimetilott-6-en-1-olo; arancia dolce, -olio; petitgrain paraguay, -olio; 1-metossi-4-prop-2-enilbenzene; eucalyptus globulus, -olio; reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale. Può provocare una reazione allergica.

CONTIENE (Reg. CE 648/04): sez.15

Dir. 1999/45/CE

Pittogrammi di pericolo



Indicazioni di pericolo

Pericoloso per l'ambiente

Frasi di rischio

R51/53

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Consigli di prudenza

S23	Non respirare i vapori
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
S28	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza

**2.3 ALTRI PERICOLI**

non sono disponibili dati sulla miscela in quanto tale.

Informazioni riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: sez. 12

**3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**
**3.2 MISCELE**

Descrittore	CAS/CE/ Index/ REACH:	%p/p	Cat. Seveso	Fatt. M	Classificazione Reg. CE 1272/2008	
					codici di classe, categoria di pericolo, indicazioni di pericolo	limiti specifici
1,1'-ossidipropan-2-olo	CAS:110-98-5 CE:203-821-4 Index:n.d. REACH:n.d.	5÷15%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	(*)	
propan-2-olo	CAS:67-63-0 CE:200-661-7 Index:603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25-XXXX	5÷15%	P5c	acuto:n.a. cronico:n.a.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
2,6-dimetillott-7-en-2-olo	CAS:18479-58-8 CE:242-362-4 Index:n.d. REACH:01-2119457274-37-XXXX	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	CAS:66068-84-6 CE:266-100-3 Index:n.d. REACH:01-2119958811-31-XXXX	<5%	E2	acuto:n.a. cronico:1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	
cedarwood texas, -oil	CAS:68990-83-0 CE:n.d. Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	E1	acuto:1 cronico:1	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametil-tetralina	CAS:1506-02-1 CE:216-133-4 Index:n.d. REACH:01-2119539433-40-XXXX	<5%	E1	acuto:1 cronico:1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	CAS:32388-55-9 CE:251-020-3 Index:n.d. REACH:01-2119969651-28-XXXX	<5%	E1	acuto:1 cronico:1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066	
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	CAS:1222-05-5 CE:214-946-9 Index:603-212-00-7 REACH:01-2119488227-29-XXXX	<5%	E1	acuto:n.a. cronico:1	Aquatic Chronic 1; H410	

(R)-p-menta-1,8-diene	CAS:5989-27-5 CE:227-813-5 Index:601-029-00-7 REACH:01-2119529223-47-XXXX	<5%	P5c E1	acuto:1 cronico:1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	CAS:106-24-1 CE:203-377-1 Index:n.d. REACH:01-2119552430-49-XXXX	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	CAS:106-22-9 CE:203-375-0 Index:n.d. REACH:01-2119453995-23-XXXX	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	
arancia dolce, -olio	CAS:8008-57-9 CE:n.d. Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	P5c E1	acuto:1 cronico:1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
petitgrain paraguay, -olio	CAS:8014-17-3 CE:284-521-0 Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	E2	acuto:n.a. cronico:1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	CAS:140-67-0 CE:205-427-8 Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351	
eucalyptus globulus, -olio	CAS:8000-48-4 CE:n.d. Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	P5c E2	acuto:n.a. cronico:n.a.	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	CAS:5392-40-5 CE:226-394-6 Index:605-019-00-3 REACH:01-2119462829-23-XXXX	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	
<b>Descrittore</b>	<b>CAS/CE/ Index/ REACH:</b>			<b>%p/p</b>	<b>Classificazione Dir. 67/548/CEE</b>	
					<b>indicazioni di pericolo/ frasi di rischio</b>	<b>limiti specifici</b>
1,1'-ossidipropan-2-olo	CAS:110-98-5 CE:203-821-4 Index:n.d. REACH:n.d.			5÷15%	(*)	
propan-2-olo	CAS:67-63-0 CE:200-661-7 Index:603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25-XXXX			5÷15%	F; R11 Xi; R36 R67	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	CAS:18479-58-8 CE:242-362-4 Index:n.d. REACH:01-2119457274-37-XXXX			<5%	Xi; R38	
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	CAS:66068-84-6 CE:266-100-3 Index:n.d. REACH:01-2119958811-31-XXXX			<5%		

cedarwood texas, -oil	CAS:68990-83-0 CE:n.d. Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	N; R50/53 Xn; R65	
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina	CAS:1506-02-1 CE:216-133-4 Index:n.d. REACH:01-2119539433-40-XXXX	<5%	Xn; R22 N; R50/53	
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-Il)etanone	CAS:32388-55-9 CE:251-020-3 Index:n.d. REACH:01-2119969651-28-XXXX	<5%	Xi; R43 N; R50/53	
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	CAS:1222-05-5 CE:214-946-9 Index:603-212-00-7 REACH:01-2119488227-29-XXXX	<5%	N; R50/53	
(R)-p-menta-1,8-diene	CAS:5989-27-5 CE:227-813-5 Index:601-029-00-7 REACH:01-2119529223-47-XXXX	<5%	R10 Xi; R38-43 N; R50/53 R65	
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	CAS:106-24-1 CE:203-377-1 Index:n.d. REACH:01-2119552430-49-XXXX	<5%	Xi; R38-41-43	
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	CAS:106-22-9 CE:203-375-0 Index:n.d. REACH:01-2119453995-23-XXXX	<5%	Xi; R38-43 N; R51/53	
arancia dolce, -olio	CAS:8008-57-9 CE:n.d. Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	R10 Xi; R38-43 N; R50/53 R65	
petitgrain paraguay, -olio	CAS:8014-17-3 CE:284-521-0 Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	Xi; R36/38-43 Xn; R65	
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	CAS:140-67-0 CE:205-427-8 Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 2; R68 Xn; R22 Xi; R43	
eucalyptus globulus, -olio	CAS:8000-48-4 CE:n.d. Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	R10 Xi; R36/38 - 43 N; R51/53 R65	
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	CAS:5392-40-5 CE:226-394-6 Index:605-019-00-3 REACH:01-2119462829-23-XXXX	<5%	Xi; R38 - 43	

(\*): sostanza con un limite di esposizione nazionale/comunitario sul posto di lavoro

Il testo completo delle frasi di rischio R e delle indicazioni di pericolo H è riportato alla sez. 16 della scheda

#### 4) INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

###### *Ingestione*

Non indurre il vomito.  
Consultare un Centro Antiveleni.

###### *Inalazione*

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.

###### *Contatto con la pelle*

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

###### *Contatto con gli occhi*

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare. Se necessario sottoporre il paziente a visita oculistica.

**4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI**

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute: sez. 11

**4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE TRATTAMENTI SPECIALI**

-

---

**5) MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 MEZZI DI ESTINZIONE**

*Idonei* Il prodotto non è combustibile, tuttavia in caso di incendio, a seconda dei materiali coinvolti utilizzare acqua nebulizzata, anidride carbonica o polvere chimica

*Non idonei* -

**5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Possibile formazione di monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO-CO<sub>2</sub>) ed anidridi (solforica, solforosa). Evitare di respirare i fumi.

**5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DI 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. 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 normative vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio (elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento e maschera facciale).

---

**6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.  
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi; se necessario indossare idonei dispositivi di protezione individuale (sez.8).  
Prestare attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

**6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Impedire che il prodotto penetri nella rete fognaria. Tenere il prodotto lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee e dal suolo. Se necessario dare l'allarme al vicinato

**6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

Contenere le perdite con materiale assorbente inerte (segatura, sabbia, terra,...); raccoglierlo velocemente, aspirarlo in idonei contenitori

**6.2 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI**

Vedere punto 8 e punto 13

---

**7) MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Non manipolare a mani nude. Durante il lavoro non mangiare né bere. Non fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.  
Operare in ambiente ben areato

**7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ**

IMMAGAZZINAMENTO

Conservare sempre ben chiusi i contenitori, al riparo dalla luce diretta e dalle fonti di calore

Conservare a temperature comprese tra -6 e +40 °C

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità

NATURA IMBALLI

Imballi in polietilene alta densità (PEHD), polietilene (PE), polivinilcloruro (PVC).

**7.3 USI FINALI SPECIFICI**

PROC5 - Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)  
PROC10 - applicazione con rulli o pennelli. Compresa la pulizia delle superfici.  
PROC11 - applicazione spray non industriale

---

**8) CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO**

Non sono disponibili dati sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela

1,1'-ossidipropan-2-olo	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): 7 mg/m<sup>3</sup>  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 245,8 mg/m<sup>3</sup>  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: n.d.  PNEC:acqua fresca: n.d.  acqua marina: n.d.  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: n.d.  sedimenti (acqua fresca): n.d.  sedimenti (acqua marina): n.d.</p>
propan-2-olo	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 89 mg/m<sup>3</sup>  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 26 mg/m<sup>3</sup>  PNEC:acqua fresca: 140,9 mg/l  acqua marina: 140,9 mg/l  acqua rilascio intermittente: 140,9 mg/l  STP: 2251 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 552 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 552 mg/l  terreno: 28 mg/kg</p>
2,6-dimetillott-7-en-2-olo	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 73,5 mg/m<sup>3</sup>  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 21,7 mg/m<sup>3</sup>  PNEC:acqua fresca: 0,0278 mg/l  acqua marina: 0,00278 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,278 mg/l  STP: 10 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 0,594 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 0,594 mg/kg  terreno: 0,103 mg/kg</p>
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2- il)cicloesano	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 52,44904 mg/m<sup>3</sup>  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 12,93357 mg/m<sup>3</sup>  PNEC:acqua fresca: 0,003036 mg/l  acqua marina: 0,0003036 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,03036 mg/l  STP: 5,2317 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 151,3741 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 151,3741 mg/kg  terreno: 71,9369 mg/kg</p>
cedarwood texas, -oil	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: n.d.  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: n.d.  PNEC:acqua fresca: n.d.  acqua marina: n.d.  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: n.d.  sedimenti (acqua fresca): n.d.  sedimenti (acqua marina): n.d.  terreno: n.d.</p>

6-acetil-1,1,2,4,4,7-esamiltetralina	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: 0,525 mg/m3  lungo termine lavoratori: 0,175 mg/m3  breve termine popolazione: 0,131 mg/m3  lungo termine popolazione: 0,0435 mg/m3  PNEC:acqua fresca: 0,0022 mg/l  acqua marina: 0,00022 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,0061 mg/l  STP: 2,2 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 1,72 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 0,345 mg/kg  terreno: 0,31 mg/kg</p>
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 1,175 mg/m3  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 0,289 mg/m3  PNEC:acqua fresca: 0,00174 mg/l  acqua marina: 0,000174 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,0086 mg/l  STP: 10 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 24,4 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 2,44 mg/kg  terreno: 4,87 mg/kg</p>
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 5,29 mg/m3  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 1,3 mg/m3  PNEC:acqua fresca: 0,00044 mg/l  acqua marina: 0,000044 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,00047 mg/l  STP: 1 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 2 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 0,394 mg/kg  terreno: 0,31 mg/kg</p>
(R)-p-menta-1,8-diene	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 33,3 mg/m3  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 8,33 mg/m3  PNEC:acqua fresca: 0,00054 mg/l  acqua marina: 0,00054 mg/l  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: 1,8 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 1,32 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 0,13 mg/kg  terreno: 0,262 mg/kg</p>
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 161,6 mg/m3  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 148,8 mg/m3  PNEC:acqua fresca: 0,0108 mg/l  acqua marina: 0,00108 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,108 mg/l  STP: 0,7 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 0,115 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 0,0115 mg/kg  terreno: 0,0167 mg/kg</p>

3,7-dimetilott-6-en-1-olo	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: 161,6 mg/m3  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: 47,8 mg/m3  PNEC:acqua fresca: 0,0024 mg/l  acqua marina: 0,00024 mg/l  acqua rilascio intermittente: 0,024 mg/l  STP: 580 mg/l  sedimenti (acqua fresca): 0,256 mg/kg  sedimenti (acqua marina): 0,00256 mg/kg  terreno: 0,0371 mg/kg</p>
arancia dolce, -olio	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: n.d.  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: n.d.  PNEC:acqua fresca: n.d.  acqua marina: n.d.  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: n.d.  sedimenti (acqua fresca): n.d.  sedimenti (acqua marina): n.d.  terreno: n.d.</p>
petitgrain paraguay, -olio	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: n.d.  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: n.d.  PNEC:acqua fresca: n.d.  acqua marina: n.d.  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: n.d.  sedimenti (acqua fresca): n.d.  sedimenti (acqua marina): n.d.  terreno: n.d.</p>
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: n.d.  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: n.d.  PNEC:acqua fresca: n.d.  acqua marina: n.d.  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: n.d.  sedimenti (acqua fresca): n.d.  sedimenti (acqua marina): n.d.  terreno: n.d.</p>
eucalyptus globulus, -olio	<p>OEL (8h): n.d.  OEL (short term): n.d.  TLV (8h): n.d.  TLV (short term): n.d.  Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d.  DNEL:breve termine lavoratori: n.d.  lungo termine lavoratori: n.d.  breve termine popolazione: n.d.  lungo termine popolazione: n.d.  PNEC:acqua fresca: n.d.  acqua marina: n.d.  acqua rilascio intermittente: n.d.  STP: n.d.  sedimenti (acqua fresca): n.d.  sedimenti (acqua marina): n.d.  terreno: n.d.</p>

reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	OEL (8h): n.d. OEL (short term): n.d. TLV (8h): n.d. TLV (short term): n.d. Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d. DNEL:breve termine lavoratori: n.d. lungo termine lavoratori: 9 mg/m3 breve termine popolazione: n.d. lungo termine popolazione: 2,7 mg/m3 PNEC:acqua fresca: 0,00678 mg/l acqua marina: 0,000678 mg/l acqua rilascio intermittente: 0,0678 mg/l STP: 1,6 mg/l sedimenti (acqua fresca): 0,125 mg/kg sedimenti (acqua marina): 0,0125 mg/kg terreno: 0,0209 mg/kg
--	--

## 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

<i>Controlli tecnici idonei</i>	Deve essere preparato uno schema di lavoro in modo da minimizzare l'esposizione del lavoratore a prodotti chimici. Quando ciò non fosse possibile, il lavoratore deve indossare equipaggiamento protettivo conforme agli standards CEE (CE), mantenuto efficiente e conservato in modo appropriato
<i>Protezione respiratoria</i>	Non necessaria in condizioni normali
<i>Protezione delle mani</i>	Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di guanti in lattice, nitrile o gomma nelle operazioni manuali ed in presenza di casi specifici (allergie, abrasioni, ...)
<i>Protezione degli occhi</i>	Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di occhiali protettivi nelle operazioni manuali
<i>Protezione della pelle</i>	Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di abito da lavoro generico nelle operazioni manuali. Aver cura di cambiarsi gli indumenti prima dei pasti e dopo il turno di lavoro
<i>Altre indicazioni</i>	Rispettare le abituali norme di igiene ambientale
<i>Controllo dell'esposizione ambientale</i>	ERC2 - formulazione di preparati ERC8a - ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

## 9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

<i>Stato fisico</i>	Liquido
<i>Colore</i>	Bianco
<i>Odore</i>	Fougere/agrumi
<i>pH (t.q.)</i>	6,5 ± 0,5
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non infiammabile
<i>Densità relativa</i>	0,99 ± 0,05 kg/l
<i>Solubilità in acqua</i>	Solubile

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

<i>Alcalinità come % Na<sub>2</sub>O</i>	-
<i>Residuo secco a 105°C</i>	3,5 ± 1,0 %
<i>Altre informazioni</i>	

I dati chimico fisici non sopra riportati stati determinati in quanto non fondamentali per la caratterizzazione della miscela

## 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 REATTIVITÀ

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

L'esposizione alla luce diretta può comportare alterazioni di colore.

### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Nessuna in particolare.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare l'esposizione alla luce diretta.

Evitare di esporre il prodotto a temperature estreme.

Evitare la miscelazione con altri prodotti chimici

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Altri prodotti chimici

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO-CO<sub>2</sub>) e anidridi (solforica-solforosa)

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti in miscela

Per gli effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela vedere sez. 2 e 4.

### 11.1 INFORMAZIONE SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

1,1'-ossidipropan-2-olo	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):14900 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 20700 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:n.d. Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
propan-2-olo	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):5840 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):16400 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:tossico per esposizione singola per il sistema nervoso centrale con via di esposizione inalazione/orale
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):3500-4800 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:moderatamente irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):3306 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:n.d. Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
cedarwood texas, -oil	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):n.d. Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):n.d. Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:n.d. Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:n.d. Mutagenicità delle cellule geminali:n.d. Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:tossico
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametil-tetralina	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):795-1066 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 4890 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:studio scientificamente ingiustificato Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):3360-3600 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.

4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):> 4640 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 10000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
(R)-p-mentha-1,8-diene	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):3400-5900 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:studio scientificamente ingiustificato Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:tossico
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):2840-4570 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):3210-3690 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):1780-3250 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
arancia dolce, -olio	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):> 5000 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:n.d. Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:tossico
petitgrain paraguay, -olio	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):> 5000 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:n.d. Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:n.d. Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):1230 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:sospetto mutageno Cancerogenicità:sospetto cancerogeno Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
eucalyptus globulus, -olio	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):> 2480 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2480 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:n.d. Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:n.d. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:tossico

reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):6800 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
--	---

## 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando la contaminazione di corsi d'acqua e di disperdere il prodotto nell'ambiente.

I contenitori sono in materiale riciclabile.

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/04 relativo ai detergenti. 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.

Non sono disponibili dati ecotossicologici sulla miscela in quanto tale.

Sono di seguito riportate le informazioni ecologiche disponibili riguardanti le sostanze principali presenti nella miscela.

### 12.1 TOSSICITÀ

1,1'-ossidipropan-2-olo	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
propan-2-olo	LC50 pesce (mg/l/96h):9640 EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):2344 NOEC alghe (mg/l):1800
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	LC50 pesce (mg/l/96h):22,9-33,7 EC50 crostacei (mg/l/48h):30-47 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):65-80 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):9,5-17 NOEC alghe (mg/l):n.d.
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	LC50 pesce (mg/l/96h):3,037 EC50 crostacei (mg/l/48h):4,2107 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):26,3654 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
cedarwood texas, -oil	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina	LC50 pesce (mg/l/96h):1,15-1,93 EC50 crostacei (mg/l/48h):> 0,8 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):0,625 NOEC pesce (mg/l):> 0,075 NOEC crostacei (mg/l):0,022 NOEC alghe (mg/l):n.d.
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	LC50 pesce (mg/l/96h):2-3,2 EC50 crostacei (mg/l/48h):0,56 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):2,8 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):0,087 NOEC alghe (mg/l):n.d.
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):0,40-0,60 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):0,678-0,778 NOEC pesce (mg/l):0,093 NOEC crostacei (mg/l):0,059 NOEC alghe (mg/l):n.d.
(R)-p-menta-1,8-diene	LC50 pesce (mg/l/96h):0,618-0,839 EC50 crostacei (mg/l/48h):0,36 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):2,62-8 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):0,115 NOEC alghe (mg/l):n.d.

3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	LC50 pesce (mg/l/96h):22 EC50 crostacei (mg/l/48h):10,8 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):0,82 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	LC50 pesce (mg/l/96h):14,66 EC50 crostacei (mg/l/48h):17,48 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):2,4 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
arancia dolce, -olio	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
petitgrain paraguay, -olio	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
eucalyptus globulus, -olio	LC50 pesce (mg/l/96h):n.d. EC50 crostacei (mg/l/48h):n.d. ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	LC50 pesce (mg/l/96h):6,78 EC50 crostacei (mg/l/48h):6,8 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):103,8 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

1,1'-ossidipropan-2-olo	n.d. COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
propan-2-olo	O2 consumption: 53% dopo 5 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):2,23 BOD5 (mgO2/l):1,19 BOD5/COD:0,53
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	CO2 evolution : 72% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	tempo di dimezzamento: 38 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
cedarwood texas, -oil	n.d. COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina	O2 consumption: 21% dopo 14 giorni non facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	O2 consumption: 36% dopo 28 giorni non facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.

4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	CO2 evolution : 2% dopo 28 giorni non biodegradabile COD (mgO2/l):3,08 BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
(R)-p-menta-1,8-diene	O2 consumption: 80% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	O2 consumption: 94% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	O2 consumption: 80% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
arancia dolce, -olio	n.d. COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
petitgrain paraguay, -olio	n.d. COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	n.d. COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
eucalyptus globulus, -olio	n.d. COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	O2 consumption: 90% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

1,1'-ossidipropan-2-olo	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):-1,486 BCF pesce:n.d.
propan-2-olo	n.d. Log Kow (ottanolo/acqua):0,05 BCF pesce:n.d.
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):3,25 BCF pesce:64,8
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):5,5028 BCF pesce:2000
cedarwood texas, -oil	n.d. Log Kow (ottanolo/acqua):n.d. BCF pesce:n.d.
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametil tetralina	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):5,7 BCF pesce:259
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):> 5,6 BCF pesce:3920
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):5,3 BCF pesce:49-188
(R)-p-menta-1,8-diene	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):4,38 BCF pesce:360,5
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):2,6 BCF pesce:n.d.

3,7-dimetilott-6-en-1-olo	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):3,41 BCF pesce:82,59
arancia dolce, -olio	n.d. Log Kow (ottanolo/acqua):n.d. BCF pesce:n.d.
petitgrain paraguay, -olio	n.d. Log Kow (ottanolo/acqua):n.d. BCF pesce:n.d.
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):3,47 BCF pesce:n.d.
eucalyptus globulus, -olio	n.d. Log Kow (ottanolo/acqua):n.d. BCF pesce:n.d.
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):2,76 BCF pesce:89,72

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO**

1,1'-ossidipropan-2-olo	n.d.
propan-2-olo	n.d.
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	log Koc = 2,25
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	costante di Henry Law (H): 1,64 Pa*m <sup>3</sup> /mol Koc = 2827
cedarwood texas, -oil	n.d.
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina	costante di Henry Law (H): 37,1 Pa*m <sup>3</sup> /mol log Koc = 3,41
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	log Koc = 3,5-5,1
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	costante di Henry Law (H): 36,9 Pa*m <sup>3</sup> /mol log Koc = 4,86
(R)-p-menta-1,8-diene	n.d.
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	log Koc = 1,85
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	costante di Henry Law (H): 5,76 Pa*m <sup>3</sup> /mol log Koc = 1,85
arancia dolce, -olio	n.d.
petitgrain paraguay, -olio	n.d.
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	n.d.
eucalyptus globulus, -olio	n.d.
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	costante di Henry Law (H): 2,16*10 <sup>-4</sup> atm m <sup>3</sup> /mol log Koc = 2,169

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**

1,1'-ossidipropan-2-olo	non classificato come PBT e vPvB
propan-2-olo	non classificato come PBT e vPvB

2,6-dimetilott-7-en-2-olo	non classificato come PBT e vPvB
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	non classificato come PBT e vPvB
cedarwood texas, -oil	non classificato come PBT e vPvB
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina	non classificato come PBT e vPvB
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	non classificato come PBT e vPvB
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	non classificato come PBT e vPvB
(R)-p-menta-1,8-diene	non classificato come PBT e vPvB
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	non classificato come PBT e vPvB
3,7-dimetilott-6-en-1-olo	non classificato come PBT e vPvB
arancia dolce, -olio	non classificato come PBT e vPvB
petitgrain paraguay, -olio	non classificato come PBT e vPvB
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	non classificato come PBT e vPvB
eucalyptus globulus, -olio	non classificato come PBT e vPvB
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	non classificato come PBT e vPvB

**12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

1,1'-ossidipropan-2-olo	n.d.
propan-2-olo	n.d.
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	n.d.
4-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il)cicloesano	n.d.
cedarwood texas, -oil	n.d.
6-acetil-1,1,2,4,4,7-esametiltetralina	n.d.
1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	n.d.
4,6,6,7,8,8-esametil-1,3,4,6,7,8-esaidrociclopenta[g]isocromene	n.d.
(R)-p-menta-1,8-diene	n.d.
3,7-dimetilotta-(E)-2,6-dien-1-olo	n.d.

3,7-dimetilott-6-en-1-olo	n.d.
arancia dolce, -olio	n.d.
petitgrain paraguay, -olio	n.d.
1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	n.d.
eucalyptus globulus, -olio	n.d.
reazione in massa di (E)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale e (Z)-3,7-dimetilotta-2,6-dienale	n.d.

### 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata, se possibile.

##### Prodotto

Non disfarsi del prodotto se non con le dovute precauzioni.

Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature, ma trattate in un idoneo impianto di trattamento.

Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni si legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

##### Imballo

Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non siano stati puliti o risciacquati: possono trattenere residui di prodotto; evitarne la dispersione ed il deflusso in corsi d'acqua, scarichi, fogne ed il contatto con il terreno.

Non disfarsi del recipiente se non con le dovute precauzioni.

L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Lo smaltimento degli imballaggi contaminati deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente

### 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

Gli imballi combinati contenenti flaconi da ml 750 viaggiano in esenzione.

14.1	NUMERO KEMLER/NUMERO ONU	90/3082
14.2	NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s. - Environmentally hazardous substance
14.3	CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO	9
14.4	GRUPPO D'IMBALLAGGIO	III
14.5	PERICOLI PER L'AMBIENTE	MARINE POLLUTANT
14.6	PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI	

ADR/RID	Codice di restrizione in galleria:(E)	Categoria Quantità limitate per unità di trasporto (1.1.3.6):1000 kg	Quantità limitate per unità di collo (3.4):5 l/30 kg	Codice E Quantità esenti (3.5):E1
IMDG		EMS:F-A, S-F	Quantità limitate per unità di collo (3.4):5 l/30 kg	Codice E Quantità esenti per unità di collo (3.5):E1
ICAO/IATA		n.d.		

14.7 TRASPORTO DI RINFUSE - ALL. II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC n.d.

### 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA E MISCELA

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute (All. XVII Reg. CE 1907/2006)

non applicabile

Sostanze in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006)

il prodotto non contiene SVHC

Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. CE 1907/2006)

il prodotto non contiene SVHC

Codice NC (Reg. CEE 2658/87 e s.m.i)

3302 9090

Categoria Seveso (Dir. 2012/18/UE)

E2

COV (Dir. 2010/75/UE)

18,02%

Contiene (Reg. CE 648/04)

15-30%:profumi, <5%:tensioattivi non ionici; linalool: D-limonene; geraniol; citronellol; citral; benzyl benzoate; hexyl cinnamal; benzisothiazolinone; methylisothiazolinone

Contiene (Reg. UE 528/12)

n.a.

Composizione (DPR n. 392/1998)	n.a.
Codice ISS (D.Lgs 14 marzo 2003 n. 65)	FLARU
Altro	-

## 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Vedi Allegato

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

*Indicazione delle modifiche*

Rev.01 prima emissione ai sensi dell' All. II del Reg. CE 453/2010

La presente scheda sostituisce ed annulla le revisioni precedenti

*Procedura utilizzata per classificare la miscela a norma del Reg. CE 1272/2008*

Eye irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

*Classe, codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo citati alla sezione 3 della scheda*

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico
Acute Tox. 4	Tossicità acuta
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali
Carc. 2	Cancerogenicità
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H351	Sospettato di provocare il cancro
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

*Testo delle indicazioni di pericolo/frasi di rischio citate alla sezione 3 della scheda*

F	Facilmente infiammabile
Xi	Irritante
N	Pericoloso per l'ambiente
Xn	Nocivo
Carc. Cat. 3	Cancerogeno
Muta. Cat. 2	Mutageno
R11	Facilmente infiammabile
R36	Irritante per gli occhi
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

R38	Irritante per la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R22	Nocivo per ingestione
R10	Infiammabile
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R40	Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti
R68	Possibilità di effetti irreversibili

*Bibliografia*

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative e/o bibliografie e/o banche dati

Direttiva 67/548/CE (Classificazione, Imballaggio ed Etichettatura delle sostanze pericolose) e s.m.i.

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio ed Etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 453/2010

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. CEE 2658/87 (relativo alla nomenclatura tariffaria e statistica e alla tariffa doganale comune) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detersivi) e s.m.i.

Reg. (UE) n. 528 del 22/05/2012 (relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso di biocidi) e s.m.i.

Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i.

Direttiva 2010/75/UE (relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) e s.m.i.

DPR n. 392/1998 (relativo ai procedimenti di autorizzazione, alla produzione ed all'immissione in commercio di presidi medico chirurgici) e s.m.i.

Decreto legislativo 14 marzo 2003 n. 65 (recepimento italiano Direttiva 99/45/CE)

D.Lgs n° 81 del 09/04/08 (Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro)

ECHA Registered Substances (<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>)

[http://europa.eu/legislation\\_summaries/internal\\_market/single\\_market\\_for\\_goods/chemical\\_products/index\\_it.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/internal_market/single_market_for_goods/chemical_products/index_it.htm)

<http://www.euphrac.eu>

[http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

ESIS (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

Gestis substance database <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/index-2.jsp>

Per redigere la scheda dati si è fatto riferimento anche alle schede informative di sicurezza delle materie prime impiegate.

N.B. - L'utilizzatore deve fare riferimento ad ogni altra disposizione legislativa applicabile, seppur non menzionata nella presente.

*Acronimi*

ADN	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen demand
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro antiveleni
CE/EC number	EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified Chemical Substances)
CL50/ LC50	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
DL 50/LD50	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
COD	Chemical Oxygen demand
DNEL	Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC50	Concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale
ECHA	European Chemicals Agency
ERC	Environmental Release Classes
EU/UE	Unione Europea;
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry
Kow	Octanol-water partition coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
PC	Product categories
PNEC	Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti).
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)
STOT	Target organ systemic toxicity (tossicità sistemica su organi bersaglio) STOT (RE) Repeated Exposure STOT (SE) Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern
TLV	Threshold limit value (soglia di valore limite)
vPvB	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

*Legenda*

<b>n.a.</b>	non applicabile
<b>n.d.</b>	non disponibile

L'informazione fornita su questa "SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA" corrisponde allo stato attuale della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazione o miscele, assicurarsi che nessun pericolo possa manifestarsi

**Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene ed alla sicurezza del lavoro.**

**ALLEGATO: SCENARI ESPOSITIVI**

Nome Commerciale

**TECNET SOUL TOKIO**
**IDENTIFICAZIONE LEAD SUBSTANCES**

Sono di seguito riportate le sostanze che contribuiscono agli scenari d'esposizione della miscela secondo le regole del Reg. CE 1272/08:

<i>Via di esposizione</i>	<i>Descrittore</i>	<i>CAS/CE/ Index/ REACH:</i>
Tossicità acuta - inalazione	sostanza non principale	
Tossicità acuta - ingestione	sostanza non principale	
Tossicità acuta - dermico	sostanza non principale	
Corrosione/irritazione della pelle	sostanza non principale	
Corrosione/irritazione degli occhi	propan-2-olo	CAS:67-63-0 CE:200-661-7 Index:603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25-XXXX
Sensibilizzazione della pelle	1-((3R,3aR,7R,8aS)-3,6,8,8-tetrameil-2,3,4,7,8,8a-esaidro-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etanone	CAS:32388-55-9 CE:251-020-3 Index:n.d. REACH:01-2119969651-28-XXXX
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	sostanza non principale	
Mutagenicità sulle cellule germinali	sostanza non principale	
Cancerogenicità	1-metossi-4-prop-2-enilbenzene	CAS:140-67-0 CE:205-427-8 Index:n.d. REACH:n.d.
Tossicità per la riproduzione	sostanza non principale	
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	sostanza non principale	
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	sostanza non principale	
Pericolosità per l'ambiente acquatico	sostanza non principale	

Per calcolare il fattore di rischio, determinare se le condizioni operative a valle sono sicure e se le misure di gestione del rischio sono idonee, è possibile utilizzare il tool disponibile al seguente sito web: <http://www.ecetoc.org/tra>

**TITOLO DELLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE**

Profumatore per ambienti

**DESCRITTORI DEGLI USI**

Settore d'uso finale:	SU21 - usi di consumo: nuclei familiari SU22 - usi professionali: settore pubblico
Categorie di processo:	PROC5 - Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) PROC10 - applicazione con rulli o pennelli. Compresa la pulizia delle superfici. PROC11 - applicazione spray non industriale
Categorie di prodotto:	PC3 - prodotti deodoranti per l'ambiente
Categorie di rilascio ambientale:	ERC2 - formulazione di preparati ERC8a - ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti