

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 1 / 21

## **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DEO AMBIVANIGLIA & ORCHIDEA

UFI: RKC0-NOV3-600Q-CM32

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

Deodorante liquido lunga persistenza

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

BOGLIANO S.R.L.

S.S. 231 Alba-Bra, 44 Borgo S. Martino

12060 Pocapaglia CN

Tel +39 0172 47 81 61

Orario: dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14.30 alle 18.30 dal lunedì al venerdì

Sito [www.schede.biz](http://www.schede.biz) con nome utente: bogliano e password: alba

Email tecnico responsabile SDS: [regulatory@schede.biz](mailto:regulatory@schede.biz)

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

1. Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, Napoli, Tel. 081-5453333
2. Centro antiveleni, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Via Largo Brambilla, 3, Firenze, Tel. 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, Pavia, Tel. 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, Milano, Tel. 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, Bergamo, Tel. 800883300
6. Centro antiveleni, Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 155, Roma, Tel. 06-49978000
7. Centro antiveleni, Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, Roma, Tel. 06-3054343
8. Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Foggia, Tel. 800183459
9. Centro antiveleni, "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, Roma, Tel. 06-68593726
10. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, Verona, Tel. 800011858

1. Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, Napoli, Tel. 081-5453333
2. Centro antiveleni, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Via Largo Brambilla, 3, Firenze, Tel. 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, Pavia, Tel. 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, Milano, Tel. 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, Bergamo, Tel. 800883300

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 2 / 21

6. Centro antiveleni, Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 155, Roma, Tel. 06-49978000
7. Centro antiveleni, Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, Roma, Tel. 06-3054343
8. Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Foggia, Tel. 800183459
9. Centro antiveleni, "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, Roma, Tel. 06-68593726
10. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, Verona, Tel. 800011858

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene Hexyl Cinnamal, Coumarin, Benzil salicilato, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

Contiene:

REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012, contiene biocidi: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), Profumi, Tensioattivi non ionici, Hexyl Cinnamal, Coumarin, Benzil salicilato, Alcool Benzilico

UFI: RKC0-N0V3-600Q-CM32

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 3 / 21

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli  
 Ad uso esclusivamente professionale

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
propan-2-olo	$\geq 2,9 < 10,00\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.570,0 mg/kg ATE dermal = 13.400,0 mg/kg	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 2.000,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29-000X

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 4 / 21

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Hexyl Cinnamal	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.100,0 mg/kg ATE dermal = 3.000,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533092 -50-0000
Coumarin	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 500,0 mg/kg ATE dermal = 293,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119949300 -45-0000
Benzil salicilato	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.031,0 mg/kg ATE dermal = 14.150,0 mg/kg	ND	118-58-1	204-262-9	01-2119969442 -31-0000
Salicilato di amile	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	2050-08-0	911-280-7	01-2119969444 -27-0000
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) Note: B	$< 0,0015\%$	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C $\geq 0,6$ ; Skin Irrit. 2, H315 $0,06 \leq$ %C $< 0,6$ ; Eye Irrit. 2, H319 $0,06 \leq$ %C $< 0,6$ ; Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,0015$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 0,6$ ; Tossicità acuta Fattore	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 5 / 21

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100 ATE inhal = 0,3mg/l/4 h				

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.  
In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 6 / 21

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 7 / 21

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:  
propan-2-olo:  
GESTIS International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Australia : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>  
Austria : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 800 ppm , 2000 mg/m<sup>3</sup>  
Belgium : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Canada - Ontario : TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 ppm  
Canada - Québec : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>  
Denmark : TLV-TWA= 200 ppm , 490 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>  
Finland : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 250 (1) ppm , 620 (1) mg/m<sup>3</sup>  
France : TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>  
Germany (AGS) : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Germany (DFG) : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Hungary : TLV-TWA= 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 2000 mg/m<sup>3</sup>  
Ireland : TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 (1) ppm  
Japan (MHLW) : TLV-TWA= 200 ppm  
Japan (JSOH) : TLV-TWA= 400 (1) ppm , 980 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Latvia : TLV-TWA= ppm , 350 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 600 (1) mg/m<sup>3</sup>  
New Zealand : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>  
People's Republic of China : TLV-TWA= 350 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 700 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Poland : TLV-TWA= 900 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Romania : TLV-TWA= 81 ppm , 200 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 203 (1) ppm , 500 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Singapore : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m<sup>3</sup>  
South Korea : TLV-TWA= 200 ppm , 480 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>  
Spain : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Sweden : TLV-TWA= 150 ppm , 350 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 250 (1) ppm , 600 (1) mg/m<sup>3</sup>  
Switzerland : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 400 ppm , 1000 mg/m<sup>3</sup>  
USA - NIOSH : TLV-TWA= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 (1) ppm , 1225 (1) mg/m<sup>3</sup>  
USA - OSHA : TLV-TWA= 400 ppm , 980 mg/m<sup>3</sup>

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 8 / 21

---

United Kingdom : TLV-TWA= 400 ppm , 999 mg/m<sup>3</sup> - TLV-STEL= 500 ppm , 1250 mg/m<sup>3</sup>

Belgium :(1) 15 minutes average value

Finland :(1) 15 minutes average value

Germany (AGS): (1) 15 minutes average value

Germany (DFG): (1) 15 minutes average value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

Japan (JSOH): (1) Occupational exposure limit ceiling; Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day

Latvia :(1) 15 minutes average value

People's Republic of China: (1) 15 minutes average value

Romania: (1) 15 minutes average value

Sweden :(1) 15 minutes average value

USA - NIOSH :(1) 15 minutes average value

Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021:

STEL (SL) : 1000 mg/m<sup>3</sup> / 400ppmTWA (SL) : 500 mg/m<sup>3</sup> / 200ppm

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

TLV-TWA - 0,05 mg/m<sup>3</sup>

- Sostanza: Dipropylene glycol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 238 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 84 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 70 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 51 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 24 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0001 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,238 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0238 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,0253 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: propan-2-olo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: propane-1,2-diol

DNEL

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 168 (mg/m<sup>3</sup>)Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m<sup>3</sup>)



BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 9 / 21

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 213 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 260 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 572 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 26 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 57,2 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 183 (mg/l)

STP = 20000 (mg/l)

Suolo = 50 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 13,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 36,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 4 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 22 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0068 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00044 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,394 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1 (mg/l)

Suolo = 1,5 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Hexyl Cinnamal

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,078 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 18,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,019 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 9,11 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 6,28 (mg/m<sup>3</sup>)Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 4,71 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,00138 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000138 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,064 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 9,51 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Coumarin

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,78 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,79 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,69 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,39 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,39 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,019 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,15 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0019 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,015 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0142 (mg/l)

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 10 / 21

STP = 6,4 (mg/l)  
Suolo = 0,018 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Benzil salicilato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,17 (mg/m<sup>3</sup>)Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,78 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: Ethyl vanillin, synt

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 49 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 8,75 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m<sup>3</sup>)Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 17,5 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,118 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 15 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,012 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 1,5 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 2,923 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Alcool Benzilico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,4 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 110 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 40 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 27 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 20 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 27 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 1 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 5,27 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,1 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,527 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2,3 (mg/l)

STP = 39 (mg/l)

Suolo = 0,456 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Anisaldehyde, synt

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 14,7 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,9 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 4,2 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Orale = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 4,35 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 11 / 21

Sedimenti Acqua dolce = 0,409 (mg/kg/Sedimenti)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0409 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,0967 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Isopropyl myristate, synt

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 23,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 33 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,79 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 16 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1,44 (mg/l)  
Acqua di mare = 1,44 (mg/l)  
Suolo = 20 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: alpha-Terpineol

PNEC

Sedimenti Acqua dolce = 1,85 (mg/kg/Sedimenti)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,185 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,329 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: acetato di benzile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 21,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,125 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,125 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,004 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,114 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0004 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0114 (mg/kg/Sedimenti)  
Suolo = 0,0205 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: gamma-Terpinene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,939 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,833 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,725 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,417 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,417 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,003 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,49 (mg/kg/Sedimenti)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,049 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,423 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Amyl Cinnamal

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 25,2 (mg/m<sup>3</sup>)

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 12 / 21

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7,15 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 3,78 (mg/m3)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,55 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,00041 (mg/l)  
Acqua di mare = 0,000041 (mg/l)  
Suolo = 0,000805 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro  
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	
Colore	Ambrato	
Odore	tipico	
Soglia olfattiva	non determinato	

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 13 / 21

<b>Proprietà fisiche e chimiche</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di determinazione</b>
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non pertinente	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	non determinato	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	8	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	Solubile	
Idrosolubilità	non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,000 - 1,010 g/ml	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 14 / 21

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 91.340,9 mg/kg

ATE(mix) dermal =  $\infty$ ATE(mix) inhal =  $\infty$ 

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 15 / 21

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

**N O T E** L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LC50 Ratto inalazione 30 mg/l, 4 ore

NOAEL(C) ORALE CONIGLIO : 480mg/kg bw/day

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4570

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13400

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano:

DL50 orale >2000 mg/kg

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20

Hexyl Cinnamal:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3100 mg/kg - Note: ocde 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3000 mg/kg - Note: ocde 402

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3000

Coumarin:

Test: LD50 - Via: Orale = 500 mg/kg bw - Note: 1,2-benzopyrone

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 293

Benzil salicilato:

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3031

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000

Corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 0.5 ml/l - Durata: 4h

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Ratto = 100 %

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: umano = 10 %

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: umano = 30 %

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Orale - Specie: Ratto = 360 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3031

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 14150

Salicilato di amile:

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,31

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 16 / 21

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.

Si disperde per evaporazione entro un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

LC50 (Pimephales promelas): 9640 mg/l (96 h)

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l (24 h)

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

EC50 (Scenedesmus quadricauda) : 1800 mg/l (7 giorni)

C(E)L50 (mg/l) = 9640 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano:

CL50 0,95 mg/L (96 h) Oryzias latipes Pesce

EC50 0,194 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 0,723 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

C(E)L50 (mg/l) = 0,95 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Hexyl Cinnamal:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 107 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCDE 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.247 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.065 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201

Endpoint: NOEC - Specie: microorganismi = 32 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OCSE 225

Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.069 mg/l - Durata h: 504 - Note: OCSE 211

C(E)L50 (mg/l) = 10700 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Coumarin:

EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Benzil salicilato:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.05 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchnerella subcapitata

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.89 mg/l - Durata h: 1152

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.03 mg/l - Durata h: 96 - Note: Zebra Fish

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.29 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchnerella subcapitata



BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 17 / 21

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.16 mg/l - Durata h: 1152  
C(E)L50 (mg/l) = 1,03 Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

Salicilato di amile:

Specie: Pesci = 1.34 mg/l - Durata h: 96  
Specie: Dafnie = 0.88 mg/l - Durata h: 48  
Specie: Alghe = 0.77 mg/l - Durata h: 72  
Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

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

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l  
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l  
CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l  
Tossicità acuta Fattore M = 100  
Tossicità cronica Fattore M = 100

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Si disperde per evaporazione entro un giorno.

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.

Rapidamente Biodegradabile.

Hexyl Cinnamal:

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 672h - %: 97 - Note: OCDE 301F.

Coumarin:

Biodegradabilità: 100 mg/l (14 giorni), 100%

Benzil salicilato:

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 672h - %: 93

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Ha basso potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua= 0,37

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano:

BCF 1584

Log POW 5,9

Potenziale Molto alto

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 18 / 21

Hexyl Cinnamal:  
BCF 17  
Test: Kow - Coefficiente di Ripartizione 5.3  
Potenziale Basso

Coumarin:  
BCF 10  
Log POW 1,39  
Potenziale Basso

Benzil salicilato:  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile

Salicilato di amile:  
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 570

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Alta mobilità al suolo. Volatilizza da superfici umide. Non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. In atmosfera esiste in fase vapore.

Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

Hexyl Cinnamal:  
Test: log Koc 4.2

Coumarin:  
Koc=42 (mobilità molto alta)

Benzil salicilato:  
Test: Koc 5623

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 19 / 21

regolamento CE/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.

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

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

Nessuno.

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 20 / 21

## **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Contiene :

propan-2-olo - REACH Allegato 17 restrizione: 3

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

### **16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H330 = Letale se inalato.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

BOG-135-

Emessa il 05/09/2019 - Rev. n. 2 del 12/05/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 21 / 21

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

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

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

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

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

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

---