

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** ODORBACT OUT

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Come descritto in questa sezione

- **Fase del ciclo di vita C** Uso al consumo

- **Settore d'uso SU21** Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente all'alcol

- Usi sconsigliati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- **Informazioni fornite da:** E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Provoca grave irritazione oculare.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 1)

- Avvertenza Pericolo**- Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	70-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119983287-23	alchilidimetilbenzil ammonio cloruro ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%

- REG 648/2004/CE

profumo (COUMARIN, (R)-p-menta-1,8-diene, LINALOOL)

<5%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**- Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.**- Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**- Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO², polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua.*
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Far precipitare con un getto d'acqua gas/vapori/nebbie.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** *Provvedere ad una sufficiente ventilazione.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Attenersi alle buone pratiche lavorative.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Attenzione: recipiente sotto pressione Proteggere dalle radiazioni solari e dalle temperature superiori ai 50°C Anche dopo l'uso non aprire con violenza e non bruciare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Conservare solo nei fusti originali.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** *non applicabile*

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 3)

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

106-97-8 butano, puro

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

67-63-0 2-propanoloTWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm
A4**78-83-1 isobutanolo**TWA Valore a lungo termine: 152 mg/m³, 50 ppm**- DNEL****67-63-0 2-propanolo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 319 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	55 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m ³ (Popolazione)

78-83-1 isobutanolo

Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	310 mg/m ³ (Lavoratori)
		55 mg/m ³ (Popolazione)

115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		1,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,75 mg/m ³ (Lavoratori)
		0,68 mg/m ³ (Popolazione)

91-64-5 1,2 Benzopirone

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,39 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,79 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		0,39 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,78 mg/m ³ (Lavoratori)
		1,69 mg/m ³ (Popolazione)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	9,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		4,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	33,3 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	66,7 mg/m ³ (Lavoratori)
		16,6 mg/m ³ (Popolazione)

140-11-4 acetato di benzile

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/Kg bw/day (Popolazione) 21,9 mg/m ³ (Lavoratori) 5,5 mg/m ³ (Popolazione)
78-70-6 Linalolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/Kg bw/day (Popolazione) 2,8 mg/m ³ (Lavoratori) 0,7 mg/m ³ (Popolazione)
118-58-1 Salicilato di benzile		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,45 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,9 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,45 mg/Kg bw/day (Popolazione) 3,17 mg/m ³ (Lavoratori) 0,78 mg/m ³ (Popolazione)
106-24-1 Geraniolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/Kg bw/day (Popolazione) 161,6 mg/m ³ (Lavoratori) 47,8 mg/m ³ (Popolazione)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	8,3 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/Kg bw/day (Popolazione) 5,8 mg/m ³ (Lavoratori) 1,74 mg/m ³ (Popolazione)
106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,62 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,62 mg/Kg bw/day (Popolazione) 4,4 mg/m ³ (Lavoratori) 1,09 mg/m ³ (Popolazione)
127-91-3 (1S)6,6-Dimethyl-2-Methylenbicyclo heptane		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,3 mg/Kg bw/day (Popolazione) 5,69 mg/m ³ (Lavoratori) 1 mg/m ³ (Popolazione)
- PNEC		
67-63-0 2-propanolo		
PNEC STP		2.251 mg/L (STP)
Suolo		28 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce		140,9 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		140,9 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)		552 mg/Kg (Suolo)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 5)

<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	552 mg/Kg (Suolo)
<i>Emissione occasionale</i>	140,9 mg/L (Acqua)
78-83-1 isobutanolo	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,076 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,4 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,04 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	1,56 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,15 mg/Kg (Suolo)
<i>Emissione occasionale</i>	11 mg/L (Acqua)
115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE	
<i>Suolo</i>	0,115 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,011 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0011 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,609 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,0609 mg/Kg (Suolo)
91-64-5 1,2 Benzopirone	
<i>PNEC STP</i>	6,4 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,018 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,15 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,015 mg/Kg (Suolo)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene	
<i>PNEC STP</i>	1,8 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,763 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,014 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0014 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	3,85 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,385 mg/Kg (Suolo)
140-11-4 acetato di benzile	
<i>Suolo</i>	0,0205 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua di mare</i>	0,0004 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,004 mg/Kg (Acqua)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,0004 mg/Kg (Suolo)
118-58-1 Salicilato di benzile	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	1,41 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,001 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,583 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,058 mg/Kg (Suolo)
<i>Emissione occasionale</i>	0,01 mg/L (Acqua)
106-24-1 Geraniolo	
<i>PNEC STP</i>	0,7 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,017 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,011 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,001 mg/L (Acqua)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 6)

Sedimento (acqua dolce)	0,115 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,011 mg/Kg (Suolo)
106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol	
PNEC STP	12,9 mg/L (STP)
Suolo	0,0223 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua dolce)	0,133 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0133 mg/Kg (Suolo)
127-91-3 (1S)6,6-Dimethyl-2-Methylenbicyclo heptane	
PNEC STP	3,26 mg/L (STP)
Suolo	0,067 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,001 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0001 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,337 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,034 mg/Kg (Suolo)
- Componenti con valori limite biologici:	
67-63-0 2-propanolo	
IBE	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi. (EN 374)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Guanti in neoprene.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma:

Aerosol

Colore:

incolore

- **Odore:**

gradevole

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 7)

- Soglia olfattiva:	Non definito.
- valori di pH:	Non definito.
- Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82 °C
- Punto di infiammabilità:	-60 °C
- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	365 °C
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Non definito.
- Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	1,5 Vol %
superiore:	12 Vol %
- Tensione di vapore a 20 °C:	2.100 hPa
- Densità a 20 °C:	0,8 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito.
- Densità di vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	parzialmente solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
- Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
- Altre indicazioni	
VOC / COV (%)	98,64 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	5.840 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

78-83-1 isobutanolo

Orale	LD50	>2.830 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)

68424-85-1 alchilidimetilbenzil ammonio cloruro

Orale	LD50	795 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 8)

115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE		
Orale	LD50	13.360 mg/Kg (Topo) 14.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
91-64-5 1,2 Benzopirone		
Orale	LD50	520 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	293 mg/Kg (Ratto)
1222-05-5 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano		
Orale	LD50	>4.640 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>6.500 mg/Kg (Ratto)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene		
Orale	LD50	5.600 mg/Kg (Topo) >2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
127-51-5 Alpha-Methyl Ionone		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
140-11-4 acetato di benzile		
Orale	LD50	2.500 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
78-70-6 Linalolo		
Orale	LD50	2.200 mg/Kg (Topo) 2.790 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	5.610 mg/Kg (Coniglio)
118-58-1 Salicilato di benzile		
Orale	LD50	3.339 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	14.150 mg/Kg (Coniglio)
106-24-1 Geraniolo		
Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo		
Orale	LD50	>6.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio) >2.000 mg/Kg (Ratto)
106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol		
Orale	LD50	4.500 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
106-02-5 OMEGA-PENTADECALATTONE		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
127-91-3 (1S)6,6-Dimethyl-2-Methylenbicyclo heptane		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
5392-40-5 Citrale		
Orale	LD50	4.950 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.250 mg/Kg (Coniglio)

- Irritabilità primaria:**- Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 9)

- Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****- Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****67-63-0 2-propanolo**

LC50 (4 h) 24,6 mg/L (Ratto)

LC50 (96h) >100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Alghe)

78-83-1 isobutanolo

LC50 (96h) 1.430 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 1.100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 1.799 mg/L (Alghe)

68424-85-1 alchilidimetilbenzil ammonio cloruro

LC50 (96h) 0,085 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 0,016 mg/L (Dafnia)

EC10 (72h) 0,0025 mg/L (Alghe)

115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE

LC50 (96h) 11 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 15 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 62 mg/L (Alghe)

91-64-5 1,2 Benzopirone

LC50 (96h) 2,94 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) 1,45 mg/L (Alghe)

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano

EC50 (48h) >0,9 mg/L (Dafnia)

LC50 (48h) 0,47 mg/L (Dafnia)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene

LC50 (96h) 0,72 mg/L (Pesce)

EC50 (96h) 0,688 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) 0,32 mg/L (Alghe)

140-11-4 acetato di benzile

LC50 (96h) 4 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 17 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 92 mg/L (Alghe)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 10)

106-24-1 Geraniolo	
LC50 (96h)	3,2 mg/L (Pesce)
106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol	
LC50 (96h)	20,3 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	32,4 mg/L (Dafnia)
106-02-5 OMEGA-PENTADECALATTONE	
LC50 (96h)	0,11 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1,27 mg/L (Dafnia)
5392-40-5 Citrale	
LC50 (96h)	7,3 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	7 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	19 mg/L (Alghe)
EC50 (72h)	16 mg/L (Alghe)

- 12.2 **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.- 12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.- 12.4 **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

- 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**- **PBT:** Non applicabile.- **vPvB:** Non applicabile.- 12.6 **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**- 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature- **Imballaggi non puliti:**- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**- **Numero ONU**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- 14.2 **Nome di spedizione dell'ONU**- **ADR**

AEROSOL

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**- **ADR**- **Classe**

2 5F Gas

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 11)

- Etichetta	2.1
- IMDG	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- IATA	
	
- Class	2.1
- Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant:	No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
- Numero Kemler:	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
 - Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
 - Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI
 - Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 12)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 40**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione secondo VbF: non applicabile**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	98,6

- **Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- 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.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol	Principi ponte
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories

- Interlocutore: lab@mafra.it

- Abbreviazioni e acronimi:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1
- Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
- Press. Gas C: Gas sotto pressione – Gas compresso
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
- Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: ODORBACT OUT

(Segue da pagina 13)

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1***- * Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT