

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 003\_019  
 Denominazione: 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA  
 UFI: 167J-8H67-FN0K-VYK6

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Deodorante ambiente	-	✓	✓

#### Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Ragione Sociale: BERGEN S.r.l.  
 Indirizzo: VIA ROMA, 90  
 Località e Stato: 37060 CASTEL D'AZZANO (VR)  
 Italia  
 tel. +39 045512090  
 www.bergen.it

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda dati di sicurezza

info@bergen.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV: Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli",  
 III Servizio di anestesia e rianimazione,  
 via Antonio Cardarelli 9, Napoli;  
 Tel. 081 5453333

CAV: Azienda ospedaliera universitaria Careggi,  
 U.O. Tossicologia medica,  
 via Largo Brambilla 3, Firenze;  
 Tel. 055 794 7819

CAV: Centro nazionale d'informazione tossicologica,  
 IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione,  
 via Salvatore Maugeri 10, Pavia;  
 Tel. 0382 24444

CAV: Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande,  
 piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;  
 Tel. 02 661.010.29

CAV: Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII",  
 tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia,  
 piazza OMS 1, Bergamo;  
 Tel. 800883300

CAV: Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza,  
 viale del Policlinico 155, Roma;

Tel. 0649978000

CAV del Policlinico "Agostino Gemelli",  
Servizio di tossicologia clinica,  
largo Agostino Gemelli 8, Roma;  
Tel. 06-3054343

CAV: Azienda ospedaliera universitaria riuniti,  
viale Luigi Pinto 1, Foggia;  
Tel. 800183459

CAV: Ospedale pediatrico Bambino Gesù,  
Dipartimento emergenza e accettazione DEA,  
piazza Sant'Onofrio 4, Roma;  
Tel. 06 6859 3726

CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona  
sede di Borgo Trento,  
piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona;  
Tel. 800 011 858

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1	H222 H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

<b>H222</b>	Aerosol altamente infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH208</b>	Contiene: 3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE, 3,7-DIMETHYLOCT-7-EN-1-OL, 3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE, ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE, (ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE, HEXYL SALICYLATE, 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE, ALFA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE, (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal, 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL, Linalool , TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES Può provocare una reazione allergica.

## Consigli di prudenza:

<b>P210</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>P251</b>	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
<b>P410+P412</b>	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.
<b>P211</b>	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
<b>P271</b>	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
<b>P405</b>	Conservare sotto chiave.
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Contiene:** propan-2-olo

## 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

## 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>idrocarburi, C3-4</b>		
CAS 68476-40-4	$86 \leq x < 90$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
CE 270-681-9		
INDEX 649-199-00-1		
Reg. REACH 01-2119486557-22		
<b>propan-2-olo</b>		
CAS 67-63-0	$10 \leq x < 11,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
Reg. REACH 01-2119457558-25		

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

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

CAS 1222-05-5 0,2 ≤ x &lt; 0,25 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 214-946-9

INDEX 603-212-00-7

Reg. REACH  
01-2119488227-29**TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALES**

CAS 54464-57-2 0,1 ≤ x &lt; 0,15 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 259-174-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119489989-04

**Linalool**

CAS 78-70-6 0,6 ≤ x &lt; 0,7 Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

INDEX 603-235-00-2

Reg. REACH 01-2119474016-42

**3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL**

CAS 106-22-9 0,4 ≤ x &lt; 0,45 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-375-0

INDEX -

Reg. REACH 01-2119453995-23

**(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal**

CAS 165184-98-5 0,4 ≤ x &lt; 0,45 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 639-566-4

INDEX -

Reg. REACH 01-2119533092-50

**ALFA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE**

CAS 1205-17-0 0,4 ≤ x &lt; 0,45 Repr. 2 H361, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 214-881-6

INDEX -

Reg. REACH 01-2120740119-58

**3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS**

CAS 7212-44-4 0,15 ≤ x &lt; 0,2 Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 230-597-5

INDEX -

Reg. REACH 01-2119457636-29

**3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE**

CAS 103-95-7 0,15 ≤ x &lt; 0,2 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-161-7

INDEX -

Reg. REACH 01-2119970582-32

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

**HEXYL SALICYLATE**

CAS 6259-76-3 0,15 ≤ x < 0,2 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 228-408-6

INDEX -

Reg. REACH 01-2119638275-36

**2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE**

CAS 68039-49-6 0,15 ≤ x < 0,2 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 268-264-1

INDEX -

**3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE**

CAS 18127-01-0 0,15 ≤ x < 0,2 STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 242-016-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119983533-30

**ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE**

CAS 2705-87-5 0,15 ≤ x < 0,2 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 220-292-5

INDEX -

Reg. REACH 01-2119976355-27

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

CAS 128-37-0 0,15 ≤ x < 0,2 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-881-4

INDEX -

Reg. REACH 01-2119565113-46

**3,7-DIMETHYLOCT-7-EN-1-OL**

CAS 141-25-3 0,15 ≤ x < 0,2 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 205-473-9

INDEX -

**(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE**

CAS 58567-11-6 0,15 ≤ x < 0,2 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 261-332-1

INDEX -

Reg. REACH 01-2119971571-34

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

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 87,96 %

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

### 6.2. Precauzioni ambientali

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):

2B

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemijskim tvarima na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

SVK	Slovensko	w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

**idrocarburi, C3-4****Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				0.066 mg/m3				2.21 mg/m3
Dermica								23.4 mg/kg bw/d

**propan-2-olo****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
TLV	CZE	500		1000		PELLE
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
AK	HUN	500		2000		
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
TGG	NLD	650				
NDS/NDSch	POL	900		1200		
NPEL	SVK	500	200	1000		
MV	SVN	500	200			
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

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

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg

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



## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				26 mg/kg bw/d				
Inalazione				89 mg/m3				500 mg/m3
Dermica				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0044	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00044	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,03	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	3,3	mg/kg food
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,31	mg/kg/d

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				3,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				6,5 mg/m3				22 mg/m3
Dermica				36 mg/kg bw/d				60 mg/kg bw/d

**TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	2,8	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,28	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,73	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,75	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	10	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,7	mg/kg

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,25 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,16 mg/m3				7,33 mg/m3
Dermica			0,38 mg/cm2	2,15 mg/kg bw/d			0,648 mg/cm2	3,6 mg/kg bw/d

**Linalool**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l

## BERGEN S.r.l.

Revisione n. 4

Data revisione 30/03/2022

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Stampata il 30/03/2022

10/29

Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 08/10/2021)

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg food
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		1,2 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>		16,5 mg/m <sup>3</sup>		2,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	2,5 mg/kg bw/d	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/kg bw/d	3 mg/cm <sup>2</sup>	2,5 mg/kg bw/d

## 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,002		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,026		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,003		mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				24		mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				580		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,004		mg/kg		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			13,8 mg/kg bw/d					
Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>			10 mg/m <sup>3</sup> 1h	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	2,95 mg/cm <sup>2</sup>			196,4 mg/kg bw/d	2,95 mg/cm <sup>2</sup>			327,4 mg/kg bw/d

## ALFA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIIONALDEHYDE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,005		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,001		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,053		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,006		mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,053		mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,008		mg/kg		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,17 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,29 mg/m <sup>3</sup>				1,2 mg/m <sup>3</sup>

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Dermica	0,005 mg/cm <sup>2</sup>	0,083 mg/kg bw/d	0,01 mg/cm <sup>2</sup>	0,17 mg/kg bw/d
---------	--------------------------	---------------------	-------------------------	--------------------

**(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,001	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,064	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	6,6	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,398	mg/kg

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,056 mg/kg bw/d				
Inalazione	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	78,7 µg/cm <sup>2</sup>		78,7 µg/cm <sup>2</sup>	9,11 mg/kg bw/d	525 µg/cm <sup>2</sup>		525 µg/cm <sup>2</sup>	18,2 mg/kg bw/d

**(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,35	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,235	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,016	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	33,3	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,468	mg/kg

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

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,67 mg/kg bw/d				
Inalazione				5,8 mg/m <sup>3</sup>				23,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				1,67 mg/kg bw/d				3,3 mg/kg bw/d

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,000199	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0996	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00996	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00199	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,17	mg/l

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	8,33	mg/kg
---	------	-------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,04769	mg/kg
--	---------	-------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,25 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,86 mg/m3				3,5 mg/m3
Dermica				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

### ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,13	µg/L
--------------------------------------	------	------

Valore di riferimento in acqua marina	0,013	µg/L
---------------------------------------	-------	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	24,13	µg/L
--	-------	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,412	µg/L
---	-------	------

Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,2	mg/l
--	-----	------

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	143	mg/kg
---	-----	-------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,75	µg/L
--	------	------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,1 mg/kg bw/d				
Inalazione				3,7 mg/m3				15 mg/m3
Dermica				2,1 mg/kg bw/d				4,3 mg/kg bw/d

### 3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00105	mg/l
--------------------------------------	---------	------

Valore di riferimento in acqua marina	0,0001	mg/l
---------------------------------------	--------	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,1	mg/kg
--	-----	-------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0104	mg/kg
---	--------	-------

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0105	mg/l
---	--------	------

Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,16	mg/l
--	------	------

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	5,6	mg/kg
---	-----	-------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,02004	mg/kg
--	---------	-------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,0625 mg/kg bw/d				
Inalazione			0,00036	0,11 mg/m3				0,44 mg/m3
Dermica			0,00036 mg/kg bw/d	0,625 mg/kg bw/d			0,00072 mg/kg bw/d	1,25 mg/kg bw/d

### HEXYL SALICYLATE



## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,9 mg/m3				10 mg/m3
Dermica				1,7 mg/kg bw/d				2,8 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	aerosol	
Colore	giallo paglierino	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Infiammabilità	non applicabile
Limite inferiore esplosività	1,8 % (v/v)
Limite superiore esplosività	9,5 % (v/v)
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
pH	Non disponibile
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o Densità relativa	0,815
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	10,09 % - 82,19 g/litro
Proprietà esplosive	limite inferiore di esplosione del propellente: 1.8%
Proprietà ossidanti	il prodotto non è una sostanza ossidante

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

idrocarburi, C3-4

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

505 mg/l/10 rat (10 min)

propan-2-olo



## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

LD50 (Cutanea):	16,4 ml/kg Rat
LD50 (Orale):	5,84 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	72,6 mg/l/4h Rat

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

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	> 4640 mg/kg rat

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Rat

Linalool

LD50 (Cutanea):	5610 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	2200 mg/kg mouse
LC50 (Inalazione vapori):	> 3,2 mg/l 90 min mouse

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

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	3362 mg/kg rat

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LD50 (Cutanea):	> 3000 mg/kg
LD50 (Orale):	3100 mg/kg bw
LC50 (Inalazione vapori):	> 2,12 mg/l/4h

(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg rat

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale):	2930 mg/kg rat

ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE

LD50 (Cutanea):	1600 mg/kg
LD50 (Orale):	585 mg/kg

3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg rat
LD50 (Orale):	2,66 mg/kg rat

HEXYL SALICYLATE

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg rat

**003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA****3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE**

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

**3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS**

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit  
LD50 (Orale): > 2610 mg/kg rat

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca grave irritazione oculare

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE  
3,7-DIMETHYLOCT-7-EN-1-OL  
3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE  
ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE  
(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE  
HEXYL SALICYLATE  
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE  
ALFA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE  
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal  
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL  
Linalool  
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES

**Sensibilizzazione respiratoria**

Informazioni non disponibili

**Sensibilizzazione cutanea**

Informazioni non disponibili

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

**003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

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

LC50 - Pesci

1,36 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Crostacei

0,3 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,723 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Pesci

0,093 mg/l/21 d *Lepomis macrochirus*

NOEC Cronica Crostacei

0,038 mg/l *Acartia tonsa*

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,201 mg/l/72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES

EC50 - Crostacei

1,32 mg/l/48h

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,6 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,028 mg/l
propan-2-olo	
LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h
idrocarburi, C3-4	
LC50 - Pesci	24,11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	14,22 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,71 mg/l/96h vale per 96h e non 72h
3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE	
LC50 - Pesci	1,092 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,7 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,72 mg/l
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL	
LC50 - Pesci	14,66 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,4 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	4,6 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
NOEC Cronica Crostacei	3,1 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ALFA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIIONALDEHYDE	
LC50 - Pesci	5,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	14 mg/l/48h
NOEC Cronica Pesci	2,4 mg/l 96h
NOEC Cronica Crostacei	6,25 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
LC50 - Pesci	0,199 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,48 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,4 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,15 mg/l
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	
LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,247 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,065 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	69 µg/L
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,065 mg/l

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

3-(4-TERT-  
BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE

LC50 - Pesci	1,045 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,7 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,77 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,72 mg/l 72h

## ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE

LC50 - Pesci	0,13 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	3,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,1 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,86 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,74 mg/l

## (ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE

LC50 - Pesci	1,9 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,6 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	1,3 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,68 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,89 mg/l

## HEXYL SALICYLATE

LC50 - Pesci	1,34 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,357 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,61 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,14 mg/l 48h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,15 mg/l 72h

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-  
3-OL,MIXED ISOMERS

LC50 - Pesci	1,43 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,5103 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,64 mg/l 96h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,44 mg/l 72h

## Linalool

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	88,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	< 3,5 mg/l Oncorhynchus mykiss

**12.2. Persistenza e degradabilità**

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

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

Rapidamente degradabile

TETRAMETHYL  
ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES  
NON rapidamente degradabile

propan-2-olo

Rapidamente degradabile

idrocarburi, C3-4

Rapidamente degradabile

3-P-CUMENYL-2-  
METHYLPROPIONALDEHYDE  
Rapidamente degradabile

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

Rapidamente degradabile

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

Rapidamente degradabile

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Rapidamente degradabile

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Rapidamente degradabile

3-(4-TERT-  
BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE  
Rapidamente degradabile

ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE

Rapidamente degradabile

(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE

Rapidamente degradabile

HEXYL SALICYLATE

Rapidamente degradabile

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-  
3-OL,MIXED ISOMERS

Rapidamente degradabile

Linalool

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,3  
BCF 498 5 d

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES  
BCF

391

propan-2-olo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE  
BCF

76 l/kg

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,1  
BCF 598,4 -

ALLYL 3-CYCLOHEXYLPROPIONATE  
BCF

307,8 l/kg

(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE  
BCF

729

HEXYL SALICYLATE  
BCF

8913

**12.4. Mobilità nel suolo**

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

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4,39

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

4,12

3-P-CUMENYL-2-METHYLPROPIONALDEHYDE  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

3,05 a 35°C

ALFA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

1,85

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4,2



## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,98
(ETHOXYMETHOXY)CYCLODODECANE Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	4,165
HEXYL SALICYLATE Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,47
3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,12

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

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

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, 1950

IATA:

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: AEROSOL

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Pass.:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Disposizione speciale:	A145, A167, A802	

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P3a

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

## 003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	10,04 %
ACQUA	01,02 %

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

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

<b>Flam. Gas 1A</b>	Gas infiammabile, categoria 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerosol, categoria 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerosol, categoria 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Press. Gas</b>	Gas sotto pressione
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H220</b>	Gas altamente infiammabile.
<b>H222</b>	Aerosol altamente infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H280</b>	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno

**003\_019 - DEO MATIC RICARICA FRESIA**

- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

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

**Nota per l'utente:**

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

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

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

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

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

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

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

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

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 09 / 11 / 15.