

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: 70887
Denominazione: DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR
UFI: 7H49-8EYK-0N0C-JP2C

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'emergenza,
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:

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene: ISOEUGENOL, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, GERANYL ACETATE, DODECANAL, LINALYL ACETATE, (4-TERT-BUTYL)CYCLOHEXYL ACETATE, 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL, Salicilato di benzile, ALPHA-ISOMETHYL IONONE Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

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

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
BUTANO		
CAS 106-97-8	$45 \leq x < 47,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
CE 203-448-7		
INDEX 601-004-00-0		
Reg. REACH 01-2119474691-32		
PROPANO		
CAS 74-98-6	$22,5 \leq x < 24$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
CE 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
Reg. REACH 01-2119486944-21		
ISOBUTANO		

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

CAS 75-28-5	16,5 ≤ x < 18	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U
CE 200-857-2		
INDEX 601-004-00-0		
Reg. REACH 01-2119485395-27		
propan-2-olo		
CAS 67-63-0	10 ≤ 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		
galaxolide		
CAS 1222-05-5	0,4 ≤ x < 0,45	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 01-2119488227-29		
3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL		
CAS 3407-42-9	0,1 ≤ x < 0,15	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 222-294-1		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119979583-21		
AMYL SALICYLATE		
CAS 2050-08-0	0,1 ≤ x < 0,15	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Orale: 2000
CE 218-080-2		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2120771342-58		
ALPHA-ISOMETHYL IONONE		
CAS 127-51-5	0,05 ≤ x < 0,1	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 204-846-3		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2120138569-45		
Salicilato di benzile		
CAS 118-58-1	0 ≤ x < 0,05	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 204-262-9		
INDEX 607-754-00-5		
Reg. REACH 01-2119969442-31		
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL		
CAS 106-22-9	0 ≤ x < 0,05	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 203-375-0		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119453995-23		
(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL) ACETATE		
CAS 32210-23-4	0 ≤ x < 0,05	Skin Sens. 1B H317
CE 250-954-9		

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

INDEX -

Reg. REACH 01-2119976286-24

DODECANAL

CAS 112-54-9

 $0 \leq x < 0,05$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-983-6

INDEX -

Reg. REACH 01-2119969441-33

LINALYL ACETATE

CAS 115-95-7

 $0 \leq x < 0,05$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 204-116-4

INDEX -

Reg. REACH 01-2119454789-19

GERANYL ACETATE

CAS 105-87-3

 $0 \leq x < 0,05$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-341-5

INDEX -

Reg. REACH 01-2119973480-35

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

CAS 5989-27-5

 $0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Reg. REACH 01-2119529223-47

ISOEUGENOL

CAS 97-54-1

 $0 \leq x < 0,01$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317

CE 202-590-7

Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,01\%$

INDEX -

STA Orale: 500 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg

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

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

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

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 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	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 karcinogénym 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

BUTANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm

BERGEN S.r.l.

Revisione n. 5

Data revisione 24/02/2023

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

Stampata il 24/02/2023

8/29

Sostituisce la revisione:4 (Data revisione:
14/04/2022)

TLV	BGR	1900			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	GRC	2350	1000		
AK	HUN	2350		9400	
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750
TGG	NLD	1430			
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
MV	SVN	2400	1000	9600	4000
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		RESPIR
TLV-ACGIH					1000

PROPANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1800				
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
TLV	GRC	1800	1000			
NDS/NDSch	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	
MV	SVN	1800	1000	7200	4000	

ISOBUTANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	

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	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

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

AMYL SALICYLATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,77	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,077	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,389	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,039	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	7,7	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	80	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,786	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				0,45 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,78 mg/m3				3,17 mg/m3
Dermica				0,45 mg/kg bw/d				0,9 mg/kg bw/d

3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0573	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00573	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0259	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,083	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0113	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				1,88 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,78 mg/m3				18,5 mg/m3
Dermica				1,88 mg/kg bw/d				5,25 mg/kg bw/d

Salicilato di benzile

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	0,583	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,058	mg/kg

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,01	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	80	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,41	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,45 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,78 mg/m3				3,17 mg/m3
Dermica				0,45 mg/kg bw/d				0,9 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/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3			10 mg/m3 1h	161,6 mg/m3
Dermica	2,95 mg/cm2			196,4 mg/kg bw/d	2,95 mg/cm2			327,4 mg/kg bw/d

(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL) ACETATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0053	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00053	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,01	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,21	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,053	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	12,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	66,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,42	mg/kg

DODECANAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,004	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,41	mg/kg

BERGEN S.r.l.

Revisione n. 5

Data revisione 24/02/2023

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

Stampata il 24/02/2023

12/29

Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,141	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,035	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	313	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,278	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				7 mg/kg bw/d				
Inalazione				12,3 mg/m3				49,7 mg/m3
Dermica			0,00028 mg/cm2	7 mg/kg bw/d			0,00057 mg/cm2	14,1 mg/kg bw/d

LINALYL ACETATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,011	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,609	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,061	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,115	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				0,2 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,68 mg/m3				2,75 mg/m3
Dermica	8 mg/cm2		8 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d			8 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d

GERANYL ACETATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00372	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000372	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,442	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,044	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0372	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	8	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,086	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				8,9 mg/kg bw/d				
Inalazione				15,4 mg/m3				62,59 mg/m3
Dermica				17,75 mg/kg bw/d				35,5 mg/kg bw/d

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	110	20	220	40	
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				0,014	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,0014	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,85	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,385	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				1,8	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				133	mg/kg food	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,763	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				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 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 attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

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

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

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	
Odore	caratteristico	Metodo:interno
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
		Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Infiammabilità	aerosol estremamente infiammabile	Metodo:BGPF12
Limite inferiore esplosività	1,4 % (v/v)	Metodo:Non specificato Nota:propellente
Limite superiore esplosività	11,2 % (v/v)	Metodo:Non specificato Nota:propellente
Punto di infiammabilità	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Temperatura di autoaccensione	470 °C	Metodo:non specificato Nota:propellente
Temperatura di decomposizione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:si applica soltanto a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA)	non disponibile	Motivo per mancanza dato:si applica soltanto a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Viscosità cinematica	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Viscosità dinamica	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Solubilità	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas
Tasso di dissoluzione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la miscela non contiene nanoforme
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	Motivo per mancanza dato:non si applica ai liquidi inorganici e ionici e, di norma, non si applica alle miscele
Stabilità della dispersione	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la miscela non contiene nanoforme
Tensione di vapore	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela è un gas

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

Densità e/o Densità relativa	0,818 g/cm3	Metodo:interno Nota:fase liquida
Densità di vapore relativa	>1	Metodo:non specificato Nota:propellente
Caratteristiche delle particelle		
Metodo:	la sostanza/miscela è un gas	
Distribuzione dimensionale		
Metodo:	la sostanza/miscela è un gas	
Polverosità		
Metodo:	la sostanza/miscela è un gas	
Superficie specifica		
Metodo:	la sostanza/miscela è un gas	
Forma		
Metodo:	la sostanz/miscela è un gas	

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)	81,44 % - 666,15 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)

BUTANO

LC50 (Inalazione gas):	1443 mg/l
------------------------	-----------

ISOBUTANO

LC50 (Inalazione gas):	1443 mg/l
------------------------	-----------

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

propan-2-olo

LD50 (Cutanea): 16,4 ml/kg Rat
LD50 (Orale): 5840 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 72,6 mg/l/4h Rat

galaxolide

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

AMYL SALICYLATE

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

3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale): 5000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5 mg/l/4h rat

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale): 1000 mg/kg mouse

Salicilato di benzile

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

(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL) ACETATE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 3,6 mg/kg rat

DODECANAL

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 23100 mg/kg rat

LINALYL ACETATE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 9000 mg/kg rat

GERANYL ACETATE

LD50 (Cutanea): > 6 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 5 mg/kg rat

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg bw rabbit

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw 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:

ISOEUGENOL

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

GERANYL ACETATE

DODECANAL

LINALYL ACETATE

(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL) ACETATE

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

Salicilato di benzile

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

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

GERANYL ACETATE

LC50 - Pesci	68,12 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	14,1 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	3,72 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l 96h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,585 mg/l 72h

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

LC50 - Pesci	14,66 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	17,48 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,4 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	4,6 mg/l Leuciscus idus
NOEC Cronica Crostacei	3,1 mg/l Daphnia magna

BUTANO

LC50 - Pesci	24,11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	7,02 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,71 mg/l/72h

DODECANAL

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

LC50 - Pesci	2,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 0,27 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,042 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,27 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,06 mg/l
LINALYL ACETATE	
LC50 - Pesci	11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	15 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	62 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	10 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	9,6 mg/l
Salicilato di benzile	
LC50 - Pesci	1,03 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	1,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,29 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Crostacei	0,894 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,502 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
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
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	
LC50 - Pesci	5,495 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,45 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	6,468 mg/l/72h
AMYL SALICYLATE	
LC50 - Pesci	1,34 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crostacei	0,88 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,77 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum
(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL) ACETATE	
LC50 - Pesci	8,6 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	5,3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	22 mg/l/72h Desmodemus subspicatus
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6,8 mg/l Desmodemus subspicatus

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR**3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL**

LC50 - Pesci	> 64 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,59 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	47 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,02 mg/l 28d
NOEC Cronica Crostacei	0,026 mg/l 21d

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,307 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,214 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,174 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

propan-2-olo

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h

PROPANO

LC50 - Pesci	24,11 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	7,02 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,71 mg/l/72h

ISOBUTANO

LC50 - Pesci	24,11 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	7,71 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità**GERANYL ACETATE**

Rapidamente degradabile

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

Rapidamente degradabile

BUTANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile

DODECANAL

Rapidamente degradabile

LINALYL ACETATE

Rapidamente degradabile

Salicilato di benzile

Rapidamente degradabile

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

galaxolide

Rapidamente degradabile

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

Inerentemente degradabile

(4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL) ACETATE

Rapidamente degradabile

3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-
2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL

Rapidamente degradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

propan-2-olo

Rapidamente degradabile

PROPANO

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BUTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

1,09

DODECANAL

BCF

34 l/kg

LINALYL ACETATE

BCF

173,9 l/kg

galaxolide

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

5,3

BCF

498 5 d

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

BCF

726,4 l/kg

AMYL SALICYLATE

BCF

570 L/kg ww

3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-
2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

BCF	6420
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	4,38
BCF	360,5 L/kg wet/wet (aquatic species)

propan-2-olo	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,05

PROPANO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,09

12.4. Mobilità nel suolo

GERANYL ACETATE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,06

DODECANAL	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,6

LINALYL ACETATE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,71

galaxolide	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	4,39

ALPHA-ISOMETHYL IONONE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,038 a 20°C

AMYL SALICYLATE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,7 l/kg

3-(5,5,6-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,45

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,383

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, IATA: 1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOL

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

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
IMDG:	Disposizione speciale: - 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

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

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLORSostanze 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	Classe IV	10,04 %
TAB. D	Classe V	47,50 %
ACQUA		00,81 %

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

WGK 2: Pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Press. Gas	Gas sotto pressione
Press. Gas (Liq.)	Gas liquefatto
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
H412	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
- 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)

70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR

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)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento Delegato (UE) 2022/692 (XVIII 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'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.

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:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.