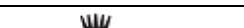


	Classe e descrizione del documento Scheda Tecnica di Prodotto	STP N° 00969	Emessa il 28-08-2023
		Rev. N° 06	
PRODOTTI: DEODORANTE AMBIENTE AIR FLOR DEO MATIC RICARICA “MUSCHIO BIANCO” 250ml		Pagina 1 di 2	

1. Categoria Prodotto	Deodorante Ambiente Aerosol : ricarica universale per erogatori automatizzati	
2. Articolo Distinta Base	00969	
3. Articolo Vendita	00969	
4. Produttore	BERGEN S.r.l. 37060 Castel D’Azzano (VR)	
5. Distributore	Bergen S.r.l.	
6. Caratteristiche	Air Flor è il deodorante ideale in tutti quei luoghi dove si rende indispensabile un risanamento dell’aria. La sua doppia azione agisce sulle molecole dei cattivi odori neutralizzandoli e in pochi istanti profuma delicatamente l’aria.	
7. Istruzioni per l’uso	Prima di procedere alle operazioni di ricarica, assicurarsi che l’interruttore del timer sia in posizione OFF. Inserire la bombola all’interno del dispositivo erogatore. Posizionare l’interruttore di accensione su ON. Entro pochi secondi si verificherà la prima erogazione automatica.	
8. Dati Analitici	8.1 Aspetto	Liquido Limpido
	8.2 Profumo	Conforme allo standard
	8.3 Pressione a 20° C	3,50 – 4,00 Bar
	8.4 Densità Aerosol a 20°C	0,800 – 0,810
9. Riempimento	250ml	
10. Confezionamento	10.1 Bombola	Banda Stagnata Formato Ø65x105
	10.2 Valvola	Banda Stagnata
	10.3 Erogatore	PP colore : Bianco
	10.4 Tappo	Ø 65 in PP Colore verde acqua
	10.5 Cartone	Tipo Americano 12 pezzi

STATO	RESPONSABILE	FUNZIONE	DATA
Approvato	Giorgia Ramon	Addetto Gestione Sistema Qualità	28/08/2023
Redatto	Marco Tonoli	Ricerca e Sviluppo	18/08/2023

	Classe e descrizione del documento Scheda Tecnica di Prodotto	STP N° 00969	Emessa il 28-08-2023
		Rev. N° 06	
PRODOTTO: DEODORANTE AMBIENTE AIR FLOR DEO MATIC RICARICA “MUSCHIO BIANCO” 250ml		Pagina 2 di 2	

	11. Palettizzazione	11.1	N° Pezzi per cartone	12
	11.2	N° Cartoni per piano	16	
	11.3	N° Piani da incrociare	12	
	11.4	N° totale Cartoni x pallet	192	
	11.5	N° totale pezzi per bancale	2.304	
	11.6	Codice EAN	8007675731316	
	11.7	Codice ITF 14	18007675731313	
	11.8	Dimensioni Imballo (bxpxh)	mm 207 x mm 274 x mm 156	
	11.9	Peso Imballo	Kg – 2,80	
12. Note	12.1	Non contiene propellenti ritenuti dannosi per l'ozono.		
	12.2	Disponibile scheda di sicurezza		
	12.3	Nuovo cappuccio.-25% plastica		

STATO	RESPONSABILE	FUNZIONE	DATA
Approvato	Giorgia Ramon	Addetto Gestione Sistema Qualità	28/08/2023
Redatto	Marco Tonoli	Ricerca e Sviluppo	18/08/2023

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	Aerosol altamente infiammabile.
	H229	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:

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	3/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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-BUTYLCYCLOHEXYL) 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 ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 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 ≤ 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 ≤ 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		

BERGEN S.r.l.		Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR		Data revisione 24/02/2023
		Stampata il 24/02/2023
		4/29
		Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)
CAS 75-28-5	$16,5 \leq x < 18$	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	$10 \leq x < 11,5$	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		
galaxolide		
CAS 1222-05-5	$0,4 \leq x < 0,45$	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	$0,1 \leq x < 0,15$	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	$0,1 \leq x < 0,15$	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 218-080-2		LD50 Orale: 2000
INDEX -		
Reg. REACH 01-2120771342-58		
ALPHA-ISOMETHYL IONONE		
CAS 127-51-5	$0,05 \leq x < 0,1$	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	$0 \leq x < 0,05$	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	$0 \leq x < 0,05$	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	$0 \leq x < 0,05$	Skin Sens. 1B H317
CE 250-954-9		

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 5/29 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

INDEX -

Req. 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 -

Req. REACH 01-2119969441-33

LINALYL ACETATE

CAS 115-95-7	$0 \leq x < 0.05$	Eve Irrit. 2 H319. Skin Irrit. 2 H315. Skin Sens. 1B H317
--------------	-------------------	---

CE 204-116-4

INDEX -

Req. 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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	7/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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 opasnim kemikalijama 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			
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR						Data revisione 24/02/2023			
						Stampata il 24/02/2023			
						9/29			
						Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)			
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		1000		PELLE			
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500				
TGG	NLD	650							
NDS/NDSch	POL	900		1200		PELLE			
TLV	ROU	200	81	500	203				
NPEL	SVK	500	200	1000	400				
MV	SVN	500	200	2000	800				
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				1409	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				1409	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				1409	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									
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	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	
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									
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	

BERGEN S.r.l.					Revisione n. 5				
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR					Data revisione 24/02/2023				
					Stampata il 24/02/2023				
					10/29				
					Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)				
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									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione		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									
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione		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				

BERGEN S.r.l.					Revisione n. 5				
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR					Data revisione 24/02/2023				
					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									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	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									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	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									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	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	

(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 viscolare.

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

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	14/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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
		Metodo:BGPF12
Infiammabilità	aerosol estremamente infiammabile	
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

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	15/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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:
ATE (Orale) della miscela:
ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)
Non classificato (nessun componente rilevante)
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

Stampata il 24/02/2023

17/29

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

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

BERGEN S.r.l.		Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR		Data revisione 24/02/2023
		Stampata il 24/02/2023
		18/29
		Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw rat		
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		
Provoca grave irritazione oculare		
<u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>		
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		
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>CANCEROGENICITÀ</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	19/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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 Desmodesmus subspicatus

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 6,8 mg/l Desmodesmus 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

BERGEN S.r.l.		Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR		Data revisione 24/02/2023
		Stampata il 24/02/2023
		23/29
		Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)
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		

BERGEN S.r.l.		Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR		Data revisione 24/02/2023
		Stampata il 24/02/2023
		24/29
		Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)
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 ≥ 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		

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	25/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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

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 26/29 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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 FLOR

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	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.

BERGEN S.r.l.	Revisione n. 5
70887 - DEO MATIC RICARICA MUSCHIO BIANCO AIR FLOR	Data revisione 24/02/2023
	Stampata il 24/02/2023
	28/29
	Sostituisce la revisione:4 (Data revisione: 14/04/2022)

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.