

Scheda di sicurezza del 7/7/2025, revisione 1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FF INSTINCT GAMING BLUE MUSK

Codice commerciale: 1399

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

Uso raccomandato: Deodorante per auto

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en) "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000 Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione Indicazioni di pericolo:

1399/1

Pagina n. 1 di 17



H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

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.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Hexyl Cinnamal. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Cedril Metil Etere. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Coumarin. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene CITRONELLOL. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Beta Pinene. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 2-Propenyl 3-Cyclohexylpropanoate. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 4,7-methano-1H-Indene-2-Carboxaldehyde. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene Fennaldehyde pura. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 2,2-dimethyl-3-4-ethylphenyl propanal. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene (1S)2,6,6-Trimethylbicyclo-2-Heptene. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

DELTA DAMASCONE

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1% Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:



Qtà	Nome	Numero d'id	entif.	Classificazione
>= 50% - < 60%	2,2-dimetil-1,3- diossolan-4-ilmetanolo	CAS: EC: REACH No.:	100-79-8 202-888-7 01- 2120066005 -66	◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 10% - < 12,5%	Methoxymethylbutanol	CAS: EC: REACH No.:	56539-66-3 260-252-4 01- 2119976333 -33	◆3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one	CAS: EC: REACH No.:	54464-57-2 915-730-3 01- 2119489989 -04	♦ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ♦ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ♦ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 5000 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 100 mg/l
>= 3% - < 5%	ortho-tert- butylcyclohexyl acetate	CAS: EC: REACH No.:	20298-69-5 243-718-1 01- 2119970713 -33	♦4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 3% - < 5%	Cedril Metil Etere	CAS: EC: REACH No.:	67874-81-1 267-510-5 01- 2120228335 -61	 \$\square\$ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 \$\square\$ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 \$\square\$ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 3% - < 5%	Cyclohexyl Salicylate	CAS: EC: REACH No.:	25485-88-5 400-410-3 01- 2119900141 -60	♦4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 3% - < 5%	Hexyl Cinnamal	CAS: EC: REACH No.:	101-86-0 202-983-3 01- 2119533092 -50	
>= 3% - < 5%	2,6-dimethyloct-7-en-2- ol	CAS: EC: REACH No.:	18479-58-8 242-362-4 01- 2119457274 -37	
>= 2% - < 3%	Pentylsalicylate and 2- methylbutyl salicylate	CAS: EC: REACH No.:	2050-08-0 218-080-2 01- 2119969444	



				The second secon
			-27	
>= 1% - < 2%	linalolo; 3,7-dimetil-1,6- ottadien-3-olo; dl- linalolo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	78-70-6 201-134-4	
>= 1% - < 2%	3-(5,5,6- trimetilbiciclo(2,2,1)ept- 2-il)cicloesan-1-olo	CAS: EC: REACH No.:	3407-42-9 222-294-1 01- 2119979583 -21	
>= 0,5% - < 1%	Methyl 2,4-dihydroxy-3, 6-dimethylbenzoate	CAS: EC: REACH No.:	4707-47-5 225-193-0 01- 2120762759 -36	
>= 0,5% - < 1%	DELTA DAMASCONE	CAS: EC: REACH No.:	57378-68-4 260-709-8 01- 2119535122 -53	
>= 0,5% - < 1%	4-Methyl-3-Decen-5-ol	CAS: EC: REACH No.:	81782-77-6 279-815-0 01- 2119983528 -21	♦4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400♦4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,5% - < 1%	(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	5989-27-5 227-813-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0,5% - < 1%	CITRONELLOL	CAS: EC: REACH No.:	106-22-9 203-375-0 01- 2119453995 -23	
>= 0,5% - < 1%	Coumarin	CAS: EC: REACH No.:	91-64-5 202-086-7 01- 2119943756 -26	
>= 0,5% - < 1%	Beta Pinene	CAS: EC:	127-91-3 204-872-5	◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



				TOTAL CONTRACTOR CONTR
		REACH No.:	01- 2119519230 -54	 ♦ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ♦ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ♦ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ♦ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Allyl (3-Methylbutoxy) Acetate	CAS: EC:	67634-00-8 266-803-5	♦ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ♦ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 • 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 730 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 0,5 mg/l
>= 0,5% - < 1%	2,2-dimethyl-3-4- ethylphenyl propanal	CAS: EC: REACH No.:	67634-15-5 266-819-2 01- 2120758796 -34	 \$\Delta\$ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 \$\Delta\$ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 \$\Delta\$ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 \$\Delta\$ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,5% - < 1%	2-Methyl-3-(p- isopropylphenyl) propionaldehyde	CAS: EC: REACH No.:	103-95-7 203-161-7 01- 2119970582 -32	 \$\dot{3}.2/2 Skin Irrit. 2 H315 \$\dot{3}.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0,5% - < 1%	4,7-methano-1H- Indene-2- Carboxaldehyde	CAS: EC: REACH No.:	86803-90-9 429-860-9 01- 0000017614 -70	
>= 0,5% - < 1%	2-Propenyl 3- Cyclohexylpropanoate	CAS: EC: REACH No.:	2705-87-5 220-292-5 01- 2119976355 -27	
>= 0,5% - < 1%	Fennaldehyde pura	CAS: EC: REACH No.:	5462-06-6 226-749-5 01- 2120769416 -45	◆3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0,25% - < 0,5%	(1S)2,6,6- Trimethylbicyclo-2- Heptene	CAS: EC:	7785-26-4 232-077-3	 ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,1% - < 0,25%	1-Methyl-4-(1- Methylethyl)-1,4- Cyclohexadiene	CAS: EC: REACH No.:	99-85-4 202-794-6 01- 2120780478 -40	 ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◆ 3.7/2 Repr. 2 H361 ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 3650 mg/kg di p.c.



SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico. In caso di esposizione o malessere, consultare un medico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati:

A CO2

Ad acqua.

Mezzi Estinzione Sconsigliati:

Nessuno in particolare

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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).

Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

1399/1



Per la bonifica:

Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare. Arginare in

caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli spandimenti

di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, seppiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.

Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati. Smaltire i

rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel recipiente originale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Beta Pinene - CAS: 127-91-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Valori limite di esposizione DNEL

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Lavoratore professionale: 60 - Consumatore: 15 - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 - Consumatore: 5 - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore professionale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 21.7 mg/m3 - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

Lavoratore professionale: 2500 μg/cm2 - Consumatore: 1250 μg/cm2 - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Coumarin - CAS: 91-64-5

Lavoratore professionale: 0.741 mg/m3 - Consumatore: 0.183 mg/m3 - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.84 mg/kg - Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,

effetti sistemici Valori limite di esposizione PNEC

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.2 mg/l Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.2 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.183 mg/kg Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.183 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.278 mg/l Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.278 mg/l Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.103 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.594 mg/kg Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0594 mg/kg

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.3 μg/l Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.33 μg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 89 mg/kg Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 8.9 mg/kg

Coumarin - CAS: 91-64-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.207 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.021 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

Conformi EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido		
Colore:	incolore		
Odore:	N.A.		



Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.		
Infiammabilità:	N.A.		
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.		
Punto di infiammabilità:	>61°C	ASTM D 93	
Temperatura di autoaccensione:	N.A.		
Temperatura di decomposizione:	N.A.		
pH:	6.5	Internal Method	
Viscosità cinematica:	N.A.		
Idrosolubilità:	N.A.		
Solubilità in olio:	N.A.		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.		
Tensione di vapore:	N.A.		
Densità e/o densità relativa:	1,005 g/cm3	ASTM D 4052-96	
Densità di vapore relativa:	N.A.		
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.		

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

1399/1

Pagina n. 9 di 17



Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FF INSTINCT GAMING BLUE MUSK

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 7000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.11 mg/l

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: OECD TG 404 - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: OECD TG 405 - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: OECD TG 406 - Via: Pelle - Specie: PORCELLINO D'INDIA Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: OECD 471 Negativo

f) cancerogenicità:

Test: OECD 422

- Via: Orale - Specie: Ratto Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 1000 mg/kg



```
Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
a) tossicità acuta
      STA - Orale 5000 mg/kg di p.c.
      STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.
      STA - Inalazione (Vapori) 100 mg/l
Hexyl Cinnamal - CAS: 101-86-0
a) tossicità acuta
      STA - Orale 3100 mg/kg di p.c.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
a) tossicità acuta
      STA - Orale 3020 mg/kg di p.c.
      STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.
      STA - Inalazione (Vapori) 100 mg/l
      Test: LD50 - Via: Orale = 3020 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle > 5000 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Vapore di inalazione > 100 mg/l
Pentylsalicylate and 2-methylbutyl salicylate - CAS: 2050-08-0
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale 500 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle 2000.01 mg/kg
linalolo; 3,7-dimetil-1,6-ottadien-3-olo; dl-linalolo - CAS: 78-70-6
a) tossicità acuta
      STA - Orale 2790 mg/kg di p.c.
      STA - Cutanea 5610 mg/kg di p.c.
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
DELTA DAMASCONE - CAS: 57378-68-4
a) tossicità acuta
      STA - Orale 1600 mg/kg di p.c.
      Via: Orale > 5000 mg/kg
      Via: Pelle = 1600 mg/kg
      Via: Inalazione > 100 mg/l
CITRONELLOL - CAS: 106-22-9
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3450 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2650 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
      Test: Irritante per la pelle Positivo - Durata: 24h
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
      Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
Coumarin - CAS: 91-64-5
a) tossicità acuta
      STA - Orale 520 mg/kg di p.c.
      Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 293 mg/kg
Beta Pinene - CAS: 127-91-3
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4700 mg/kg
Allyl (3-Methylbutoxy) Acetate - CAS: 67634-00-8
a) tossicità acuta
      STA - Orale 730 mg/kg di p.c.
      STA - Inalazione (Vapori) 0,5 mg/l
```

Test: LD50 - Via: Pelle > 5000 mg/kg



```
Test: LD50 - Via: Orale 730 mg/kg
      Test: LC50 - Via: Inalazione 0.5 mg/l
2,2-dimethyl-3-4-ethylphenyl propanal - CAS: 67634-15-5
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Pelle > 5000 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Orale > 5000 mg/kg
      Test: LC50 - Via: Inalazione > 100 mg/l
4,7-methano-1H-Indene-2-Carboxaldehyde - CAS: 86803-90-9
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Pelle > 5000 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Orale 3810 mg/kg
      Test: LC0 - Via: Inalazione > 100 mg/l
2-Propenyl 3-Cyclohexylpropanoate - CAS: 2705-87-5
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale 380 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle 1600 mg/kg
      Test: LC50 - Via: Inalazione > 100 mg/l
(1S)2,6,6-Trimethylbicyclo-2-Heptene - CAS: 7785-26-4
a) tossicità acuta:
      Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3700 mg/kg
      Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-1,4-Cyclohexadiene - CAS: 99-85-4
a) tossicità acuta
      STA - Orale 3650 mg/kg di p.c.
      Test: LD50 3650 mg/kg
```

11.2. Informazioni su altri pericoli Proprietà di interferenza co

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

```
2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8
a) Tossicità acquatica acuta:
      Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 16.7 g/l - Durata h: 96
      Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 96 mg/l - Durata h: 48
      Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe > 92 mg/l - Durata h: 72
      Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi > 1000 mg/l - Durata h: 3
b) Tossicità acquatica cronica:
      Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 10 mg/l - Durata h: 504
d) Tossicità terrestre:
      Endpoint: NOEC - Specie: fanghi - microrganismi 12.5 mg/kg - Durata h: 672
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8
a) Tossicità acquatica acuta:
      Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 4.81 mg/l - Durata h: 96
      Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 5.70 mg/l - Durata h: 48
      Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.88 mg/l - Durata h: 96
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5
a) Tossicità acquatica acuta:
      Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 5.2 mg/l - Durata h: 96
      Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 9.3 mg/l - Durata h: 48
      Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.3 mg/l - Durata h: 96
      Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 1.2 mg/l - Durata h: 96
CITRONELLOL - CAS: 106-22-9
a) Tossicità acquatica acuta:
```



Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 14.66 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 17.48 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 2.4 mg/l - Durata h: 72

Coumarin - CAS: 91-64-5 a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.452 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 24.3-36.9 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 8.012 mg/l - Durata h: 48 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.94 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.191 mg/l - Durata h: 720 Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.5 mg/l - Durata h: 504

(1S)2,6,6-Trimethylbicyclo-2-Heptene - CAS: 7785-26-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.28 mg/l - Durata h: 96 Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 41 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 301D - Durata: 28gg - %: 4 Biodegradabilità: Persistenza - Test: OECD 302B - Durata: 28gg - %: 25 - Note: Biodegradabilità primaria (DOC)

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) -

Durata: 28gg - %: 72

Coumarin - CAS: 91-64-5

Biodegradabilità: Persistenza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - CAS: 18479-58-8

Test: log Pow 3.25

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 64.8

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

Test: log Pow 2.6

12.4. Mobilità nel suolo

2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo - CAS: 100-79-8

Test: Log Koc 1.25

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Il prodotto avanzato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Gli imballaggi possono essere conferiti in raccolta differenziata se svuotati del contenuto, verificando le disposizioni del proprio Comune di riferimento. Altrimenti è sempre necessario il conferimento presso un centro autorizzato o l'isola ecologica di ogni Comune di riferimento.



SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Pentylsalicylate and 2-methylbutyl salicylate)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Pentylsalicylate and 2-methylbutyl salicylate)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PÉRICÓLOSÁ PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one, Pentylsalicylate and 2-methylbutyl salicylate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 9

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90

IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 335 375 601

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)

IATA-Passenger Aircraft: 964 IATA-Subsidiary hazards: -IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215

IATA-ERG: 9L IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

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

N.A.

Limited Quantity: 5 L Exempted Quantity: E1

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

1399/1

Pagina n. 14 di 17



```
D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/102019 (Limiti
     di esposizione professionali).
     Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
     Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
     Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
     Regolamento (UE) n. 2020/878
     Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
     Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
     Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
     Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
     Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2023/707
     Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
     Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento
(CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
     Restrizioni relative al prodotto:
           Restrizione 3
     Restrizioni relative alle sostanze contenute:
           Restrizione 40
           Restrizione 75
Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)
Composti Organici Volatili - COV = 9.90 %
Composti Organici Volatili - COV = 99.00 g/Kg
Composti Organici Volatili - COV = 99.50 g/l
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
     Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
     Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
     Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
     D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
     Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
```

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela. Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica: Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3: H319 Provoca grave irritazione oculare.

1399/1

Pagina n. 15 di 17



H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 Nocivo se ingerito.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

H330 Letale se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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



Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002-.

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci

pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical

Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei

prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto

aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione

civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose. INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

NA: Non applicabile

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose

per via ferroviaria.

STA: Stima della tossicità acuta

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.
TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.