

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MASKOMAL

LANXESS
Energizing Chemistry

57804478

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : MASKOMAL
Ingredienti pericolosi : Contiene: (R)-p-menta-1,8-diene,docusato sodico,alcoli, C6-12, etossilato,esanoato di allile

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

Finalità d'impiego idonee : Neutralizzatore di odori

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Antec International Limited
Windham Road
Chilton Industrial Estate
Sudbury / Suffolk - CO10 2XD
United Kingdom

Telephone: +49 221 8885 2288

E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono : +39 02 30724050 or +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK
Leverkusen)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione : Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2,9%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

: Attenzione
Contiene: (R)-p-menta-1,8-diene,docusato sodico,alcoli, C6-12, etossilato,esanoato di allile

Indicazioni di pericolo

: 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

Prevenzione

: Indossare guanti protettivi e proteggere occhi e viso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare di respirare i vapori.

Reazione

: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Richiedere assistenza medica.

Conservazione

: Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Smaltimento : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Definizione del prodotto (REACH) : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]	Tipo
(R)-p-menta-1,8-diene	CE: 227-813-5 Numero CAS: 5989-27-5 Indice: 601-029-00-7	≤3,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
acetato di p-ment-1-en-8-ile	CE: 201-265-7 Numero CAS: 80-26-2	≤5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 CE: 232-268-1 Numero CAS: 8000-41-7	≤2,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Cymbopogon citratus, estratto	Numero CAS: 8007-02-1	≤2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
acetato di isopentile	CE: 204-662-3 Numero CAS: 123-92-2 Indice: 607-130-00-2	≤5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
docusato sodico	REACH #: 01-2119491296-29 CE: 209-406-4 Numero CAS: 577-11-7	≤1,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
alcoli, C6-12, etossilato	Numero CAS: 68439-45-2	≤1,4	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
esanoato di allile	CE: 204-642-4 Numero CAS: 123-68-2	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o CO₂.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
 anidride carbonica
 monossido di carbonio
 ossidi di zolfo
 ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)**Criteri di pericolo**

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
E2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - categoria di tossicità cronica 2	200	500
C6: Infiammabile (R10)	5000	50000
C9ii: Tossici per l'ambiente	200	500

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione**

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
acetato di isopentile	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 270 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. Breve Termine: 540 mg/m ³ 15 minuti.

Livelli derivati di effetto

Denominazione componente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	Osservazioni
docusato sodico	DNEL	A lungo termine Inalazione	44,1 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	-
	DNEL	A lungo termine Inalazione	13 mg/m ³	Consumatori	Sistemico	-
	DNEL	A lungo termine Inalazione	18,8 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico	-
	DNEL	A lungo termine Cutaneo	31,3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	-
	DNEL	A lungo termine Cutaneo	18,8 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico	-
Conclusione/Riepilogo	: Non disponibile.					

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione componente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo	Osservazioni
docusato sodico	Suolo	0,138 mg/kg	Fattori di valutazione	-
	Impianto trattamento acque reflue	122 mg/l	Fattori di valutazione	-
	Sedimento	0,653 mg/kg	Fattori di valutazione	-
	Acqua di mare	0,0007 mg/l	Fattori di valutazione	-
	Rilascio intermittente	0,066 mg/l	Fattori di valutazione	-
	Acqua fresca	0,0066 mg/l	Fattori di valutazione	-

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione dei lavoratori sotto i limiti raccomandati o imposti dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Raccomandato: occhiali protettivi a tenuta ermetica. o maschera per il viso

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato. Raccomandato: (1- 4 ore) cloruro di polivinile (PVC), gomma nitrile - NBR, gomma butile - IIR

Altri dispositivi di protezione della pelle : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: Indossare indumenti protettivi.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Raccomandato: Maschera facciale integrale con filtro ABEK

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico	: Liquido. [Emulsione.]
Colore	: Giallo
Odore	: Caratteristico. (Vaniglia)
Soglia olfattiva	: Non disponibile.
pH	: 5,8 a 7,5
Punto di fusione	: Non disponibile.
Punto di ebollizione	: Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: 54,6°C (130,3°F)
Tempo di combustione	: Non applicabile.
Velocità di combustione	: Non applicabile.
Velocità di evaporazione	: Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non disponibile.
Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori	: Non disponibile.
Tensione di vapore	: Non disponibile.
Densità di vapore	: Non disponibile.
Densità	: 0,98 a 1,005 kg/L (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile.
Solubilità in acqua	: Miscelabile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
Viscosità	: Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Osservazioni	: Sustained Combustibility Testing: test L.2, Part III > 75 °C
---------------------	--

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Prova
(R)-p-menta-1,8-diene acetato di p-ment-1-en-8-ile	DL50 Orale DL50 Orale	Ratto Ratto - Maschile, Femminile	4400 mg/kg 5075 mg/kg	- -	- OECD 401 Acute Oral Toxicity
terpineol	DL50 Orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg Estrapolazione in conformità al Regolamento (CE) n. 440/2008	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
Cymbopogon citratus, estratto	DL50 Orale	Ratto	>5 g/kg	-	-
acetato di isopentile	DL50 Orale	Ratto	16600 mg/kg	-	-
docusato sodico	DL50 Orale	Ratto	>3100 mg/kg	-	-
esanoato di allile	DL50 Orale	Ratto - Maschile, Femminile	218 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
terpineol	DL50 Cutaneo	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg Estrapolazione in conformità al Regolamento (CE) n. 440/2008	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
Cymbopogon citratus, estratto	DL50 Cutaneo	Coniglio	>5 g/kg	-	-
acetato di isopentile	DL50 Cutaneo	Coniglio	>5 g/kg	-	-
docusato sodico	DL50 Cutaneo	Coniglio	>5000 mg/kg	-	-
esanoato di allile	DL50 Cutaneo	Coniglio - Maschile, Femminile	820 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
terpineol	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	>4,76 mg/l Nessuna mortalità al dosaggio indicato	4 ore	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
docusato sodico	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto	>20 mg/l	4 ore	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Orale	26076,6 mg/kg
Cutaneo	205000 mg/kg
Inalazione (polveri e aerosol)	125 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Prova	Reversibilità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acetato di p-ment-1-en-8-ile	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	168 ore	-	-
				50 Percent Intermittent		
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	192 ore	-	-
				10 Percent Intermittent		
terpineol	Pelle - Eritema/ Escara	Coniglio	3	4 ore	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Completamente reversibile
	Pelle - Edema	Coniglio	2	4 ore	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Completamente reversibile
	Occhi - Arrossamento delle congiuntive	Coniglio	2	24 ore	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Completamente reversibile
	Occhi - Opacità della cornea	Coniglio	1	24 ore	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Completamente reversibile
	Occhi - Lesione dell'iride	Coniglio	0	24 ore	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	-
	Occhi - Edema delle congiuntive	Coniglio	2	24 ore	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Completamente reversibile
docusato sodico	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 milligrams	-	-

Conclusioni/Riepilogo

Pelle

- : (R)-p-menta-1,8-diene:OECD 404: Non irritante (Coniglio)
- acetato di p-ment-1-en-8-ile:OECD 404: Non irritante (Coniglio)
- terpineol:irritante
- Cymbopogon citratus, estratto:irritante (Coniglio)
- acetato di isopentile:leggermente irritante
- docusato sodico:Irritante per la pelle.
- esanoato di allile:OECD 431 *In Vitro* Skin Corrosion: Human Skin Model Test: Non irritante

Occhi

- : (R)-p-menta-1,8-diene:OECD 405: Non irritante (Coniglio)
- acetato di p-ment-1-en-8-ile:OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants): Non irritante
- terpineol:irritante
- Cymbopogon citratus, estratto:irritante
- acetato di isopentile:leggermente irritante
- docusato sodico:Rischio di gravi lesioni oculari.
- esanoato di allile:OECD 405: Non irritante (Coniglio)

Sensibilizzazione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato	Descrizione test
(R)-p-menta-1,8-diene	pelle	Topo	Sensibilizzante	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay
acetato di p-ment-1-en-8-ile	pelle	Topo	Non provoca sensibilizzazione	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay
terpineol	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione	OECD 406 Skin Sensitization
acetato di isopentile	pelle	Umano	Non provoca sensibilizzazione	-
docusato sodico	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione	-
esanoato di allile	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione	OECD 406 Skin Sensitization

Mutagenicità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
terpineol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri Attivazione metabolica: with/without	Negativo
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero - Animale Cellula: Somatico Attivazione metabolica: with/without	Negativo
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero-Uomo Cellula: Somatico Attivazione metabolica: with/without	Negativo
acetato di isopentile	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri	Negativo
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo
docusato sodico	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero - Animale Attivazione metabolica: with	Equivoco
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri Attivazione metabolica: with and without	Negativo

Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ingrediente	Effetti	Specie	Dose	Esposizione / Prova
terpineol	NOAEL: P, F1	Ratto - Maschile, Femminile	Orale: 250 mg/kg bw/giorno	6 settimane; 7 giorni per settimana giornalmente
docusato sodico	-	Ratto - Femminile	Orale: 400 mg/kg NOAEL	pre-mating; giornalmente

Teratogenicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
docusato sodico	Negativo - Orale	Ratto - Femminile	400 mg/kg NOAEL	19 giorni; giornalmente

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
Inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
terpinolo	Subacuto NOAEL Orale	Ratto - Maschile, Femminile	250 mg/kg bw/ giorno	6 settimane; 7 giorni per settimana giornalmente
docusato sodico	Cronico NOAEL Orale	Ratto	0,94 g/kg	-

- Conclusione/Riepilogo** : acetato di p-ment-1-en-8-ile:Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
esanoato di allile:Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
(R)-p-menta-1,8-diene	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Acuto EC50 0,307 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuto CL50 0,72 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuto EC50 0,32 mg/l Acqua fresca	Alghie - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
acetato di p-ment-1-en-8-ile	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuto CL50 >11 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Acuto EC50 >10 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

terpineol	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuto EC50 6,9 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuto CL50 62 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	96 ore
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Acuto CL50 73 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
acetato di isopentile	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuto EC50 68 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	-	Acuto EC50 205 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	24 ore
docusato sodico	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuto IC50 >100 mg/l	Alghe - Desmodesmus subspicatus	48 ore
	-	Acuto CL50 131 mg/l	Pesce - Leuciscus idus	48 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuto CL50 37 mg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuto CL50 28 mg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
esanoato di allile	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Acuto EC50 36 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acuto CL50 0,117 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	96 ore
	OECD EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i>)	Acuto EC50 2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
(R)-p-menta-1,8-diene	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuto EC50 >4,6 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	OECD 212 Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages	Cronico NOEC 0,059 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	8 giorni
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Cronico NOEC 0,08 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
acetato di isopentile	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Cronico EC10 0,174 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Cronico NOEC >100 mg/l	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
esanoato di allile	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Cronico NOEC 0,158 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
(R)-p-menta-1,8-diene	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	80 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
acetato di p-ment-1-en-8-ile	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	63 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
terpinolo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	80 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
docusato sodico	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
esanoato di allile	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	70 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
(R)-p-menta-1,8-diene	-	-	Facilmente
acetato di p-ment-1-en-8-ile	-	-	Facilmente
terpinolo	-	-	Facilmente
acetato di isopentile	-	-	Facilmente
docusato sodico	-	-	Facilmente
esanoato di allile	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
(R)-p-menta-1,8-diene	4,38	-	alta
acetato di p-ment-1-en-8-ile	4,4	-	alta
terpinolo	2,6	-	bassa
acetato di isopentile	2,25	-	bassa
docusato sodico	-	9,33	bassa
esanoato di allile	3,191	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.6 Altri effetti avversi

- Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
AOX : Non disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERPENES)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERPENES)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERPENES)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TERPENES)
14.3 Classificazione/ delle merci pericolose, Contrassegno	9 	9 	9 	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Yes	Yes
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori/ Informazioni supplementari	Numero di identificazione del pericolo 90	Numero di identificazione del pericolo 90	Emergency schedules (EmS) F-A, S-F	Passenger aircraft 964: 450 L Cargo aircraft 964: 450 L

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non disponibile.

Indicazioni di pericolo e utilizzo:

Materie pericolose per l'ambiente.
Irritante per gli occhi.
Tenere lontano da generi alimentari.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazioneAllegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Altre norme UEDirettiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso III.

Criteri di pericolo**Categoria**

E2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - categoria di tossicità cronica 2
C6: Infiammabile (R10)
C9ii: Tossici per l'ambiente

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

 Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
Acute Tox. 3, H311	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3
Acute Tox. 3, H331	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Dam. 1, H318	GRAVI LESIONI OCULARI/ IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/ IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

Storia

Data di edizione : 2017-05-15
Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida
Versione : 1

Avviso per il lettore

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. L'obiettivo della presente scheda di dati di sicurezza e del suo allegato [ove richiesto ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)] è di quello di descrivere i prodotti in termini di requisiti di sicurezza. I dettagli forniti non comportano alcuna garanzia per quanto concerne la composizione, le proprietà oppure le prestazioni.