



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2020, Meguiar's, Inc. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti Meguiar's, Inc. è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da Meguiar's, Inc., e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	38-4409-9	Versione:	2.01
Data di revisione:	28/05/2020	Sostituisce:	06/05/2019
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (22/01/2019)			

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Air Re-Fresher Odor Eliminator (Whole Car) Black Chrome Scent G1813 [G181302]

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo:	Distribuito da 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono:	+39 0270351
Mail to:	Tecnico_competente@mmm.com
Sito web:	www.3mautocarrozzeria.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Aerosol, categoria 1; - Aerosol 1; H222, H229

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |

Pittogrammi



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P210A Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Stoccaggio:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 Contiene Acetato di linalile. | Alfa-esilcinnamaldeide. | 4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide. | linalolo. | (R)-p-menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9			50 - 85	Sostanza non classificata come pericolosa
etanolo	64-17-5	200-578-6		10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Acetato di linalile	115-95-7	204-116-4		0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
1,4-diossacicloheptadecan-5,17-dione	105-95-3	203-347-8		< 0,5	Aquatic Chronic 2, H411
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	202-983-3		0,1 - 0,3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
linalolo	78-70-6	201-134-4		0,1 - 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5		0,1 - 0,3	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C Asp. Tox. 1, H304
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	250-863-4		< 0,05	Skin Sens. 1A, H317

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi con un'abbondante quantità d'acqua. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale.

ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata dallo sversamento con una schiuma estinguente resistente ai solventi polari. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
--------------------	----------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------

etanolo	64-17-5	Valori limite italiani	STEL(15 minuti):1000 ppm
---------	---------	------------------------	--------------------------

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Procedure di monitoraggio raccomandate: Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Non sono richiesti guanti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtro tipo A

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

Liquido

Colore

Limpido incolore

Odore

Odore fresco

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

pH

Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione

-10,6 °C

Punto di fusione

Dati non disponibili

Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	14,4 °C
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	0,81
Solubilità in acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	0,81 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	812 g/l [<i>Dettagli:</i> (calcolata secondo la direttiva 2004/42/EC)]
Tenore di sostanze volatili	97,1 % in peso [<i>Metodo di prova:</i> Stimato]

Sezione 10: Stabilità e Reattività**10.1. Reattività**

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Sostanza**

Non noto.

Condizioni**Sezione 11: Informazioni Tossicologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

Il materiale nebulizzato può causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e visione sfocata o annebbiata.

Ingestione:

Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

Informazioni aggiuntive:

Questo prodotto contiene alcool etilico. Gli alcolici e l'etanolo nelle bevande alcoliche sono stati classificati dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro come cancerogeni per l'uomo. Sono anche reperibili dati che associano il consumo di alcolici con effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo. L'esposizione all'etanolo, negli usi previsti di questo prodotto, non si prevede possa causare il cancro o avere effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
etanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.800 mg/kg
etanolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 124,7 mg/l
etanolo	Ingestione	Ratto	LD50 17.800 mg/kg
Acetato di linalile	Cutanea	Coniglio	LD50 5.610 mg/kg
Acetato di linalile	Ingestione	Ratto	LD50 > 9.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Topo	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestione	Ratto	LD50 4.400 mg/kg
linalolo	Cutanea	Coniglio	LD50 5.610 mg/kg
linalolo	Ingestione	Ratto	LD50 2.790 mg/kg
Alfa-esilcinnamaldeide	Ingestione	Ratto	LD50 3.100 mg/kg
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
------	--------	--------

etanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acetato di linalile	Coniglio	Irritante
(R)-p-menta-1,8-diene	Coniglio	Lievemente irritante
linalolo	Coniglio	Irritante
Alfa-esilcinnamaldeide	Coniglio	Irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
etanolo	Coniglio	Fortemente irritante
Acetato di linalile	Coniglio	Fortemente irritante
(R)-p-menta-1,8-diene	Coniglio	Lievemente irritante
linalolo	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
etanolo	Essere umano	Non classificato
Acetato di linalile	Topo	Sensibilizzante
(R)-p-menta-1,8-diene	Topo	Sensibilizzante
linalolo	Topo	Sensibilizzante
Alfa-esilcinnamaldeide	Più specie animali	Sensibilizzante
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	Essere umano e animale	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
etanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
etanolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
(R)-p-menta-1,8-diene	In Vitro	Non mutageno
(R)-p-menta-1,8-diene	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
etanolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
etanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 38 mg/l	durante la gravidanza
etanolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5.200	Pre-accoppiamento

				mg/kg/day	o e durante la gravidanza
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 591 mg/kg/day	durante l'organogenesi

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
etanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minuti
etanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	LOAEL 9,4 mg/l	Non disponibile
etanolo	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
etanolo	Ingestion e	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg	
Acetato di linalile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestion e	Sistema nervoso	Non classificato		NOAEL Non disponibile	
linalolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
etanolo	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	LOAEL 124 mg/l	365 Giorni
etanolo	Inalazione	sistema emapoietico Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 25 mg/l	14 Giorni
etanolo	Ingestion e	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 mesi
etanolo	Ingestion e	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 Giorni
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestion e	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 75 mg/kg/day	103 settimane
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestion e	Fegato	Non classificato	Topo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 settimane
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestion e	Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	103 settimane

--	--	--	--	--	--	--

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
(R)-p-menta-1,8-diene	Pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>160 mg/l
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>170 mg/l
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	>117 mg/l
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	>170 mg/l
etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	5.012 mg/l
etanolo	64-17-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	42 mg/l
etanolo	64-17-5	Altre alghe	sperimentale	96 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	1.580 mg/l
etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	10 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	9,6 mg/l
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	14,58 mg/l
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	8,09 mg/l
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	2,13 mg/l
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,088 mg/l
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	10,35 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Carpa comune	Laboratorio	96 ore	LC50	11 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Green algae	Laboratorio	72 ore	EC50	16 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Pulce d'acqua	Laboratorio	48 ore	EC50	6,2 mg/l

Acetato di linalile	115-95-7	Green algae	Laboratorio	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	1,2 mg/l
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Ricefish	Stimato	96 ore	LC50	0,91 mg/l
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	0,28 mg/l
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	>1,5 mg/l
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,014 mg/l
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,21 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,08 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,174 mg/l
linalolo	78-70-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>34 mg/l
linalolo	78-70-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	27,8 mg/l
linalolo	78-70-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	20 mg/l
linalolo	78-70-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	9,5 mg/l
linalolo	78-70-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	5,6 mg/l
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	76 mg/l
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	25,4 mg/l
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LC50	11,8 mg/l
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	5,95 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	34,4 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di	0 %BOD/COD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa

etanolo	64-17-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	ossigeno Richiesta biochimica di ossigeno	89 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.4 giorni (t 1/2)	Altri metodi
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	98.1 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Acetato di linalile	115-95-7	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	3.3 ore (t 1/2)	Altri metodi
Acetato di linalile	115-95-7	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	< 1 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Acetato di linalile	115-95-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	76 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	7 ore (t 1/2)	Altri metodi
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	97 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	98 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
linalolo	78-70-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 % in peso	OCSE 301C - MITI (I)
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	61 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.6	Altri metodi
etanolo	64-17-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.35	Altri metodi
1,4-diossacicloptadecan-5,17-dione	105-95-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	4.1	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Acetato di linalile	115-95-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.9	Altri metodi
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	5.3	Altri metodi
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	2100	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
linalolo	78-70-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.97	Altri metodi
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide	31906-04-4	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.1	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

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

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Incenerire in un inceneritore autorizzato. L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

160504* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose

Codice europeo dei rifiuti (contenitore del prodotto dopo l'uso)

150104 Imballaggi metallici

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID: UN1950 Aerosol, 2.1, Codice di classificazione: 5F

ICAO/IATA: UN1950; AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

IMDG: UN1950; AEROSOLS, 2.1, EmS-Code: F-D, S-U

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela****Cancerogenicità****Ingrediente**

(R)-p-menta-1,8-diene

Numero C.A.S.

5989-27-5

Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Elenco dei sensibilizzanti - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione modificata.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione rimossa.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Intestazione Ente o Associazione - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione rimossa.
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione rimossa.
Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione rimossa.
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.
Sezione 10: Condizioni da evitare e proprietà fisiche. - informazione modificata.
Sezione 10: Proprietà fisica Materiali incompatibili - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione rimossa.

Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

Meguiar's, Inc. Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3mautocarrozzeria.it