



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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.

<b>No. documento:</b>	41-3312-0	<b>Versione:</b>	1.00
<b>Data di revisione:</b>	21/04/2022	<b>Sostituisce:</b>	Nessuna precedente

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

Natural Shine Protectant Spray G41 [G4116]

#### 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

<b>Indirizzo:</b>	Distribuito da 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
<b>Telefono:</b>	+39 0270351
<b>Mail to:</b>	Tecnico_competente@mmm.com
<b>Sito web:</b>	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  
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
+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

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

**CLASSIFICAZIONE:**

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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

**2.2. Elementi dell'etichetta****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****AVVERTENZA**

Attenzione.

**Simboli:**

GHS07 (Punto esclamativo) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	41556-26-7	400-830-7	< 0,5
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	255-437-1	< 0,1
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	280-060-4	< 0,05
Citronellolo	106-22-9	202-983-3	< 0,02
linalolo	78-70-6	203-375-0	< 0,02
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	201-134-4	< 0,02
		911-418-6	< 0,0015

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**CONSIGLI DI PRUDENZA****Prevenzione:**

P280E Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

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

**Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Contiene 1% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Informazioni richieste secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai Biocidi:**

Contiene un prodotto biocida (preservante): C(M)IT/MIT (3:1).

**Note sull'etichettatura:**

Aggiornata secondo il regolamento 648/2004/CE sui detergenti.

Ingredienti richiesti per 648/2004. Contiene: Profumi, Linalolo, Citronellolo, Esil cinnam-aldeide, Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolino-3-one e 2-metil-4-isotiazolino-3-one (3:1).

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificatore</b>	<b>%</b>	<b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	70 - 100	Sostanza non classificata come pericolosa
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	(n. CAS) 78330-21-9	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-2-amino-2-metilpropanolo	(n. CE) 400-830-7	< 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
	(n. CAS) 124-68-5 (n. CE) 204-709-8	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	(n. CAS) 41556-26-7 (n. CE) 255-437-1	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	(n. CAS) 82919-37-7 (n. CE) 280-060-4	< 0,05	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Alfa-esilcinnamaldeide	(n. CAS) 101-86-0 (n. CE) 202-983-3	< 0,02	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Citronellolo	(n. CAS) 106-22-9 (n. CE) 203-375-0	< 0,02	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
linalolo	(n. CAS) 78-70-6 (n. CE) 201-134-4	< 0,02	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(n. CAS) 55965-84-9 (n. CE) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
--	--	--	---

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

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

#### Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	(n. CAS) 78330-21-9	(C ≥ 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% ≤ C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
linalolo	(n. CAS) 78-70-6 (n. CE) 201-134-4	(C ≥ 30%) Eye Irrit. 2, H319
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(n. CAS) 55965-84-9 (n. CE) 911-418-6	(C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

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 immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Ingestione:

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

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:  
Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

### 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**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno relativo a questo prodotto.

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti****Sostanza**

formaldeide  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Vapori o gas irritanti

**Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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. 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. 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**

Non disperdere nell'ambiente. 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 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 la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il materiale residuo con acqua. 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. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore.

**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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non sono richiesti controlli tecnici.

#### 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:

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

##### Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

##### Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

##### Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

##### Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Bianco lattiginoso
Odore	Odore dolce
Soglia olfattiva	Dati non disponibili

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	100 °C
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	215,6 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa Pensky-Martens] [Dettagli: ASTM D93-90]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	9 - 9,8
<b>Viscosità cinematica</b>	2.000 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solubilità in acqua</b>	Completo
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	1 [Standard di riferimento: Acqua=1]
<b>Densità di vapore relativa</b>	> 1 [Standard di riferimento: Aria=1]

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

<b>Composti Organici Volatili (Europa)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Peso Molecolare</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tenore di sostanze volatili</b>	<i>Dati non disponibili</i>

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Luce.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## 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 pericolosità interne

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### 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:

Non ci sono effetti noti sulla salute.

##### Contatto con la pelle:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

##### Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

##### Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

##### Altri effetti sulla salute:

##### Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

##### 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
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	Ingestione	Ratto	LD50 1.350 mg/kg
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,8 mg/l
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Ratto	LD50 2.900 mg/kg
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Ingestione	Ratto	LD50 3.125 mg/kg
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg



**Natural Shine Protectant Spray G41 [G4116]**

Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Ratto	LD50 3.125 mg/kg
linalolo	Cutanea	Coniglio	LD50 5.610 mg/kg
linalolo	Ingestione	Ratto	LD50 2.790 mg/kg
Citronello	Cutanea	Coniglio	LD50 2.650 mg/kg
Alfa-esilcinnamaldeide	Ingestione	Ratto	LD50 3.100 mg/kg
Citronello	Ingestione	Ratto	LD50 3.450 mg/kg
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Cutanea	Coniglio	LD50 87 mg/kg
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,33 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Ingestione	Ratto	LD50 40 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	Coniglio	Lievemente irritante
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-2-amino-2-metilpropanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Coniglio	Minima irritazione
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Coniglio	Minima irritazione
linalolo	Coniglio	Irritante
Alfa-esilcinnamaldeide	Coniglio	Irritante
Citronello	Coniglio	Irritante
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	Coniglio	Corrosivo
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-2-amino-2-metilpropanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Coniglio	Lievemente irritante
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Coniglio	Lievemente irritante
linalolo	Coniglio	Lievemente irritante
Citronello	Coniglio	Fortemente irritante
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	Essere umano	Non classificato
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-2-amino-2-metilpropanolo	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Porcellino d'India	Non classificato
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Porcellino d'India	Sensibilizzante
linalolo	Topo	Sensibilizzante
Alfa-esilcinnamaldeide	Più specie animali	Sensibilizzante
Citronello	Topo	Sensibilizzante
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Essere umano e	Sensibilizzante

	animale	
--	---------	--

### Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Essere umano e animale	Non 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
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	In Vitro	Non mutageno
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	In vivo	Non mutageno
2-amino-2-metilpropanolo	In Vitro	Non mutageno
2-amino-2-metilpropanolo	In vivo	Non mutageno
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	In vivo	Non mutageno
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	In vivo	Non mutageno
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	In vivo	Non mutageno
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

### Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno

### Tossicità per la riproduzione

#### Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	115 Giorni
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000	Pre-accoppiamento

				mg/kg/giorno	o e nell'allattamento
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	37 Giorni
2-amino-2-metilpropanolo	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o e nell'allattamento
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.493 mg/kg/giorno	29 Giorni
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 209 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o e nell'allattamento
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 804 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o e nell'allattamento
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.493 mg/kg/giorno	29 Giorni
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 209 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o e nell'allattamento
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 804 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o e nell'allattamento
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno	2 generazione
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno	2 generazione
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/giorno	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
2-amino-2-metilpropanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	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	
Citronello	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	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-	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	

isotiazol-3-one (3:1)						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	28 Giorni
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 50 mg/kg/giorno	90 Giorni
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno	28 Giorni
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	Ingestione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 50 mg/kg/giorno	90 Giorni
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 23 mg/kg/giorno	90 Giorni
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Sistema ematico   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 2,8 mg/kg/giorno	1 anni
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Ingestione	occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	28 Giorni
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	Ingestione	Tratto gastrointestinale   Fegato   Sistema immunitario   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Sistema nervoso   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.493 mg/kg/giorno	29 Giorni
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	28 Giorni
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Tratto gastrointestinale   Fegato   Sistema immunitario   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Sistema nervoso   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.493 mg/kg/giorno	29 Giorni

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

## 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
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	78330-21-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	342,9 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	184 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	520 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	65 mg/l
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	2,8 mg/l
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4 mg/l
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	Green Algae	sperimentale	72 ore	ErC10	10 mg/l

(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω-idrossi-						
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω-idrossi-	400-830-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,78 mg/l
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	41556-26-7	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LC50	0,27 mg/l
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Fanghi attivi	Stimato	3 ore	EC50	>100 mg/l
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Altre alghe	Stimato	72 ore	EC50	1,68 mg/l
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Pulce d'acqua	Stimato	24 ore	EC50	20 mg/l
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	0,9 mg/l
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	1 mg/l
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	>1,5 mg/l
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	Medaka	Stimato	96 ore	LC50	0,91 mg/l
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	0,28 mg/l
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEC	0,21 mg/l
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,014 mg/l
Citronellolo	106-22-9	Bacteria	sperimentale	30 minuti	EC10	580 mg/l
Citronellolo	106-22-9	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	LC50	14,66 mg/l
Citronellolo	106-22-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	2,4 mg/l
Citronellolo	106-22-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	17,48 mg/l
linalolo	78-70-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	100 mg/l
linalolo	78-70-6	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC50	400 mg/l
linalolo	78-70-6	Bacteria	sperimentale	30 minuti	EC50	1.000 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	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	5,6 mg/l
linalolo	78-70-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	9,5 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-	55965-84-9	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	0,91 mg/l

one (3:1)						
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Bacteria	sperimentale	16 ore	EC50	5,7 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Copepod	sperimentale	48 ore	EC50	0,007 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	0,0199 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,027 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,19 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	0,3 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,099 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Diatomea	sperimentale	48 ore	NOEC	0,00049 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	sperimentale	36 Giorni	NOEL	0,02 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,004 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,004 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	78330-21-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	=>40 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89.3 % BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica

Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	12-24 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	41556-26-7	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	27 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	51 % BOD/ThOD	Metodo non standard
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	7 ore (t 1/2)	Metodo non standard
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	97 % BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Citronellolo	106-22-9	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	3.9 ore (t 1/2)	Metodo non standard
Citronellolo	106-22-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80-90 % BOD/ThOD	simile a OCSE 301F
linalolo	78-70-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 % in peso	OCSE 301C - MITI (I)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.2 giorni (t 1/2)	Metodo non standard
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	> 60 giorni (t 1/2)	Metodo non standard
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Stimato Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	62 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni)	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati	78330-21-9	sperimentale BCF - Fathead Minnow	72 ore		232	
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.63	Metodo non standard
Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-	400-830-7	sperimentale BCF - Trota iridea	21 Giorni	Bioaccumulo	34	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)	41556-26-7	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	<31.4	Metodo non standard
Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	82919-37-7	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	11	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Alfa-esilcinnamaldehyde	101-86-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	5.3	Metodo non standard
Citronellolo	106-22-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.41	Metodo non standard
linalolo	78-70-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.97	Metodo non standard



massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Stimato BCF - Bluegill (Lepomis macrochirus)	28 Giorni	Bioaccumulo	54	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
--	------------	--	-----------	-------------	----	--------------------------------------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Alfa-esilcinnamaldeide	101-86-0	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	4.000 l/kg	Episuite™
Citronellolo	106-22-9	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	250 l/kg	Episuite™

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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)

161001\* Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose.

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di controllo</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di emergenza</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>ADR Codice di classificazione</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>IMDG Codice di segregazione</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

#### Ingrediente

#### Numero C.A.S.

Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-  
etandiile),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-  
dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-  
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-  
one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

400-830-7

55965-84-9

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare il fabbricante per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

**DIRETTIVA 2012/18/UE**

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	50	200

**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**

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.

**Informazioni sulla revisione:**

Nessuna informazione sulla revisione

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](http://www.3mautocarrozzeria.it)**