

### Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

 No. documento:
 34-6342-9
 Versione:
 7.00

 Data di revisione:
 22/09/2025
 Sostituisce:
 29/06/2023

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

3M Perfect-It<sup>TM</sup> Boat Wax 36112 36113

### Numeri di identificazione del prodotto

UU-0063-2351-1 UU-0063-2352-9

7100094554 7100094553

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

### Usi pertinenti identificati

Per uso marino.

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

**Telefono:** +39 02 7035 2492

Mail to: SER-productstewardship@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

### 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

La classificazione di pericolo per aspirazione non si applica a causa della viscosità cinematica del prodotto.

#### **CLASSIFICAZIONE:**

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Non applicabile

Ingredienti:

Ingrediente Numero C.A.S. No. CE % in peso < 0.0015 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-55965-84-9 911-418-6 one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

#### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

### Indicazioni di pericolo supplementari:

**EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH208** Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-

isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

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

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

Applicata la Nota P.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto

Ouesta miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

# Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore		Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ingredienti non pericolosi	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	50 - 70	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	(n. CE) 920-901-0	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Caolino, calcinato	(n. CAS) 92704-41-1 (n. CE) 296-473-8	3 - 7	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici,	(n. CE) 927-676-8	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304

<2% aromatici			EUH066
Poli(dimetilsilossano)	(n. CAS) 63148-62-9	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Cera carnauba	(n. CAS) 8015-86-9 (n. CE) 232-399-4	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Miscela di idrocarburi sintetici	Riservato	0,5 - 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
Oleato di sorbitano	(n. CAS) 1338-43-8 (n. CE) 215-665-4	0,5 - 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
Olio di vaselina (petrolio)	(n. CAS) 8042-47-5 (n. CE) 232-455-8	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Diossido di titanio	(n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5	< 0,2	Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)
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
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	(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 con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

### Contatto con gli occhi:

### 3M Perfect-It<sup>TM</sup> Boat Wax 36112 36113

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali clenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi contsultare 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:

Sgrassamento cutaneo (arrossamento localizzato, prurito, secchezza e screpolature della pelle).

### 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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzaturA da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

### 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 quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire i residui con detergenti e 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

Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. 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. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. 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
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(Nanoparticelle respirabili)(8 ore):0.2mg/m3;TWA(Particolat o sottile respirabile)(8 ore):2.5 mg/m3	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating' Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - D TWA: Limite di esposizione valore medic			TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m3	

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:

Non richiesta

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

Norme/regolamenti applicabili Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

### 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 polveri, fumi e nebbie

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 P

# Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Colore Odore Leggero di banana Soglia olfattiva Punto di fusione/punto di congelamento Non applicabile Punto/intervallo di ebollizione Infiammabilità Non applicabile Limite di esplosività inferiore (LEL) Limite di esplosività superiore (UEL) Punto di infiammabilità (Flash Point) Punto di infiammab	Stato fisico	Liquido	
Dati non disponibili	Colore	Giallo chiaro	
Punto di fusione/punto di congelamento Punto/intervallo di ebollizione Infiammabilità Non applicabile Limite di esplosività inferiore (LEL) Dati non disponibili Limite di esplosività superiore (UEL) Punto di infiammabilità (Flash Point) Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)  Temperatura di autoignizione Dati non disponibili PH 7,5 - 8,5 Viscosità cinematica 17.895 mm²/sec Solubilità in acqua Moderata Solubilità (non in acqua) Dati non disponibili Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Dati non disponibili Pressione di vapore Dati non disponibili Densità 950 - 986 g/l Densità relativa 0,95 - 0,986 [Standard di riferimento:Acqua=1]	Odore	Leggero di banana	
Punto/intervallo di ebollizione  Infiammabilità  Non applicabile  Limite di esplosività inferiore (LEL)  Limite di esplosività superiore (UEL)  Punto di infiammabilità (Flash Point)  Punto di infiammabilità (Flash Point)  Punto di infiammabilità (Flash Point)  Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)  Temperatura di autoignizione  Dati non disponibili  Temperatura di decomposizione  Dati non disponibili  pH  7,5 - 8,5  Viscosità cinematica  17.895 mm²/sec  Solubilità in acqua  Moderata  Solubilità (non in acqua)  Dati non disponibili  Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  Dati non disponibili  Pressione di vapore  Dati non disponibili  Densità  950 - 986 g/l  Densità relativa  O,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Soglia olfattiva	Dati non disponibili	
Infiammabilità       Non applicabile         Limite di esplosività inferiore (LEL)       Dati non disponibili         Limite di esplosività superiore (UEL)       Dati non disponibili         Punto di infiammabilità (Flash Point)       Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)         Temperatura di autoignizione       Dati non disponibili         Temperatura di decomposizione       Dati non disponibili         pH       7,5 - 8,5         Viscosità cinematica       17.895 mm²/sec         Solubilità in acqua       Moderata         Solubilità (non in acqua)       Dati non disponibili         Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua       Dati non disponibili         Pressione di vapore       Dati non disponibili         Densità       950 - 986 g/l         Densità relativa       0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile	
Limite di esplosività inferiore (LEL)  Dati non disponibili  Punto di infiammabilità (Flash Point)  Punto di infiammabilità (Flash Point)  Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)  Temperatura di autoignizione  Dati non disponibili  Temperatura di decomposizione  Dati non disponibili  pH  7,5 - 8,5  Viscosità cinematica  17.895 mm²/sec  Solubilità in acqua  Moderata  Solubilità (non in acqua)  Dati non disponibili  Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  Pressione di vapore  Dati non disponibili  Densità  950 - 986 g/l  Densità relativa  Dati non disponiboli (Standard di riferimento: Acqua=1)	Punto/intervallo di ebollizione	198,9 ℃	
Limite di esplosività superiore (UEL)Dati non disponibiliPunto di infiammabilità (Flash Point)Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)Temperatura di autoignizioneDati non disponibiliTemperatura di decomposizioneDati non disponibilipH7,5 - 8,5Viscosità cinematica17.895 mm²/secSolubilità in acquaModerataSolubilità (non in acqua)Dati non disponibiliCoefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acquaDati non disponibiliPressione di vaporeDati non disponibiliDensità950 - 986 g/lDensità relativa0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Infiammabilità	Non applicabile	
Limite di esplosività superiore (UEL)Dati non disponibiliPunto di infiammabilità (Flash Point)Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)Temperatura di autoignizioneDati non disponibiliTemperatura di decomposizioneDati non disponibilipH7,5 - 8,5Viscosità cinematica17.895 mm²/secSolubilità in acquaModerataSolubilità (non in acqua)Dati non disponibiliCoefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acquaDati non disponibiliPressione di vaporeDati non disponibiliDensità950 - 986 g/lDensità relativa0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]			
Punto di infiammabilità (Flash Point)Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)Temperatura di autoignizioneDati non disponibiliTemperatura di decomposizioneDati non disponibilipH7,5 - 8,5Viscosità cinematica17.895 mm²/secSolubilità in acquaModerataSolubilità (non in acqua)Dati non disponibiliCoefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acquaDati non disponibiliPressione di vaporeDati non disponibiliDensità950 - 986 g/lDensità relativa0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Limite di esplosività inferiore (LEL)	Dati non disponibili	
Temperatura di autoignizione Dati non disponibili  Temperatura di decomposizione Dati non disponibili  7,5 - 8,5  Viscosità cinematica 17.895 mm²/sec  Solubilità in acqua Moderata Solubilità (non in acqua) Dati non disponibili  Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Dati non disponibili  Pressione di vapore Dati non disponibili  Densità 950 - 986 g/1  Densità relativa 0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Limite di esplosività superiore (UEL)	Dati non disponibili	
Temperatura di decomposizione  pH  7,5 - 8,5  Viscosità cinematica  17.895 mm²/sec  Solubilità in acqua  Moderata  Solubilità (non in acqua)  Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  Pressione di vapore  Dati non disponibili  Dati non disponibili  Dati non disponibili  Dati non disponibili  Densità  950 - 986 g/1  Densità relativa  0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Punto di infiammabilità (Flash Point)	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)	
pH 7,5 - 8,5  Viscosità cinematica 17.895 mm²/sec  Solubilità in acqua Moderata  Solubilità (non in acqua) Dati non disponibili  Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Dati non disponibili  Pressione di vapore Dati non disponibili  Densità 950 - 986 g/1  Densità relativa 0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili	
Viscosità cinematica  17.895 mm²/sec  Solubilità in acqua  Moderata  Solubilità (non in acqua)  Dati non disponibili  Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  Dati non disponibili  Pressione di vapore  Dati non disponibili  Densità  950 - 986 g/l  Densità relativa  0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili	
Solubilità in acqua Moderata Solubilità (non in acqua) Dati non disponibili Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Dati non disponibili Pressione di vapore Dati non disponibili Densità 950 - 986 g/l Densità relativa 0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	pH	7,5 - 8,5	
Dati non disponibili	Viscosità cinematica	17.895 mm <sup>2</sup> /sec	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acquaDati non disponibiliPressione di vaporeDati non disponibiliDensità950 - 986 g/lDensità relativa0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Solubilità in acqua	Moderata	
Pressione di vaporeDati non disponibiliDensità950 - 986 g/lDensità relativa0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili	
Densità         950 - 986 g/l           Densità relativa         0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili	
Densità relativa 0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	Pressione di vapore	Dati non disponibili	
	Densità	950 - 986 g/l	
Densità di vanore relativa  Dati non disponibili	Densità relativa	0,95 - 0,986 [Standard di riferimento: Acqua=1]	
= 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Densità di vapore relativa	Dati non disponibili	
Caratteristiche delle particelle Non applicabile	Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

### 3M Perfect-It<sup>TM</sup> Boat Wax 36112 36113

#### 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa) Tasso di evaporazione Peso Molecolare Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili Dati non disponibili Non applicabile

85,6 % in peso [Metodo di prova: 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

Temperature oltre il punto di ebollizione

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti Basi forti Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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:

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:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

### Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

### **Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

### Altri effetti sulla salute:

### Cancerogenicità:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

### 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
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.200 mg/kg
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Ingestione	composti simili	LD50 > 15.000 mg/kg
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,4 mg/l
Caolino, calcinato	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,07 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Cutanea	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Ingestione	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli(dimetilsilossano)	Cutanea	Più specie animali	LD50 > 2.000 mg/kg
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Cera carnauba	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Cera carnauba	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.800 mg/kg
Oleato di sorbitano	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Oleato di sorbitano	Ingestione	Ratto	LD50 > 39.800 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000  mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 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/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 0,171 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
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	composti simili	Lievemente irritante
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Lievemente irritante
Caolino, calcinato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Poli(dimetilsilossano)	Essere	Nessuna irritazione significativa
	umano e	
	animale	
Cera carnauba	Valutazio	Nessuna irritazione significativa
	ne	
	professio	
	nale	
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
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
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Caolino, calcinato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Poli(dimetilsilossano)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Cera carnauba	Valutazio ne	Nessuna irritazione significativa
	professio nale	
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Lievemente irritante
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
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

Schsibilizzazione cutanea		
Nome	Specie	Valore
	_	
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	composti simili	Non classificato
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Non classificato
Poli(dimetilsilossano)	Essere umano e animale	Non classificato
Olio di vaselina (petrolio)	Porcellino d'India	Non classificato
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato
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	Sensibilizzante

### Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-	Essere	Non sensibilizzante

one (3:1)	umano e	
	animale	

### 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	Valore
	esposizio	
	ne	
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Poli(dimetilsilossano)	In Vitro	Non mutageno
Poli(dimetilsilossano)	In vivo	Non mutageno
Olio di vaselina (petrolio)	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	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 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 esposizio ne	Specie	Valore
Poli(dimetilsilossano)	Cutanea	Торо	Non cancerogeno
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	Торо	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Торо	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Cutanea	Торо	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 esposizio ne	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Poli(dimetilsilossano)	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 3.800 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Poli(dimetilsilossano)	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/giorno	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/giorno	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno	2 generazione

Pagina: 10 di 18

(3:1)					
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 10	2 generazione
isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	e	maschile		mg/kg/giorno	
(3:1)					
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-	Ingestion	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 15	durante
isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	e			mg/kg/giorno	l'organogenesi
(3:1)					

### Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Inalazion e	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- isotiazol-3-one (3:1)	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Caolino, calcinato	Inalazione	Pneumoconiosi	Non classificato	composti simili	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 10% nella dieta	90 Giorni
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1% nella dieta	90 Giorni
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 10% nella dieta	90 Giorni
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 10% nella dieta	90 Giorni
Poli(dimetilsilossano)	Ingestione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica   sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 1% nella dieta	90 Giorni
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.381 mg/kg/giorno	90 Giorni
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Fegato   Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.336 mg/kg/giorno	90 Giorni
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Olio di vaselina (petrolio)	Pericolo in caso di aspirazione

### 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
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Green algae	Stimato	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Trota iridea	Stimato	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Green algae	Composto analogo	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	>788.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Hyalella azteca (Scud)	sperimentale	96 ore	LL50	>10.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEL	>1 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Bacteria	Stimato	16 ore	EC10	1.400 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	2.500 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Green algae	Stimato	72 ore	EC10	41 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Trota iridea	Stimato	30 Giorni	NOEC	100 mg/l
Cera carnauba	8015-86-9	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Poli(dimetilsilossano)	63148-62-9	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A

Oleato di sorbitano	1338-43-8	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Olio di vaselina	8042-47-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EL50	>100 mg/l
(petrolio)		•				
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LL50	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEL	100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEL	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 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	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	0,91 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	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	Copepoda	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	ErC50	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	ErC50	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-	55965-84-9	Fathead Minnow	sperimentale	36 Giorni	NOEL	0,02 mg/l
isotiazol-3-one e 2-			1	1		

metil-2H-isotiazol-3- 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	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
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31.3 %BOD/Th OD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	22 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
Caolino, calcinato	92704-41-1	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera carnauba	8015-86-9	Modellato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	96 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	Catalogic™
Poli(dimetilsilossano)	63148-62-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Oleato di sorbitano	1338-43-8	Modellato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	68 %BOD/ThO D	Catalogic™
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
massa di reazione di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Composto analogo Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	62 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni)	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
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 (pH 7)	> 60 giorni (t 1/2)	

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolino, calcinato	92704-41-1	Dati non	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponibili o insufficienti per la classificazione				
Cera carnauba	8015-86-9	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	Catalogic <sup>TM</sup>
Poli(dimetilsilossano)	63148-62-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Oleato di sorbitano	1338-43-8	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.8	Catalogic™
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	
massa di reazione di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Composto analogo BCF - Pesce	28 Giorni	Bioaccumulo	54	OCSE 305- Bioconcentrazione
massa di reazione di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.4	

### 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del	Protocollo
				test	
massa di reazione di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-		sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	U	OCSE 106 AdsorpDesorp. Batch Equil.
3-one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one (3:1)					

### 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

### 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. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. 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 da 3M 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)

200129\* Detergenti contenenti sostanze pericolose.

# Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	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.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	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

Cancerogenicità

<u>Ingrediente</u> <u>Numero C.A.S.</u> <u>Classificazione</u> <u>Normativa:</u>

Diossido di titanio 13463-67-7 Gruppo 2B: Agenzia Internazionale Possibilmente per la Ricerca sul

cancerogeno per l'uomo. Cancro (IARC)

#### 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.

<u>Ingrediente</u> <u>Numero C.A.S.</u>

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- 55965-84-9

one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

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 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. 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 Nessuno

### Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

### 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

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H301 Tossico se ingerito.

Pagina: 17 di 18

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H351i	Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Informazioni sulla revisione:

- Sezione 1: Indirizzo mail informazione modificata.
- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti informazione aggiunta.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 4: primo soccorso Sintomi ed effetti (CLP) informazione modificata.
- Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per inalazione informazione modificata.
- Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale informazione modificata.
- Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro informazione modificata.
- Sezione 8: protezione della pelle Testo Contatto accidentale informazione rimossa.
- Sezione 8: protezione della pelle Contatto accidentale informazione rimossa.
- Sezione 9: Înformazione sull' infiammabilità (solido, gas) informazione rimossa.
- Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità informazione aggiunta.
- Sezione 9: Odore informazione modificata.
- Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Cancerogenicità informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali informazione modificata.
- Sezione 11: Effetti sulla salute informazioni sull'inalazione 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 15: Sostanze Seveso Testo 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.

### 3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds