



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:	27-4388-8	Versione:	11.01
Data di revisione:	29/04/2025	Sostituisce:	11/04/2025

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 III 50383 and 51302 Ultrafina SE

Numeri di identificazione del prodotto

GC-8010-3469-2	UU-0031-6515-4	UU-0101-3118-1	UU-0108-8136-3
7000084649	7100072690	7100200388	7100224683

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo:	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

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.

La classificazione Aspirazione non è richiesta in etichetta data la viscosità del prodotto.

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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	< 0,05

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.

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

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

Applicata la Nota L.

2.3. Altri pericoli

Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per PBT in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII
Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per vPvB in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII

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]
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	40 - 70	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici	(n. CE) 926-141-6 (n. REACH) 01-2119456620-43	7 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Dodecametilcicloesasilossano	(n. CAS) 540-97-6 (n. CE) 208-762-8	7 - 15	Sostanza non classificata come pericolosa
Ossido di alluminio	(n. CAS) 1344-28-1 (n. CE) 215-691-6	< 7	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	(n. CAS) 64742-65-0 (n. CE) 265-169-7 (n. REACH) 01-2119471299-27	< 5	Nota L
OLI NON CLASSIFICATI	Riservato	< 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
Glicerolo	(n. CAS) 56-81-5 (n. CE) 200-289-5	< 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	(n. CAS) 34398-01-1 (n. CE) 500-084-3	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Decametildiclopentasilossano	(n. CAS) 541-02-6 (n. CE) 208-764-9	< 0,3	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	(n. CAS) 2634-33-5 (n. CE) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valori ATE secondo All. VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valori ATE secondo All. VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	(n. CAS) 2634-33-5 (n. CE) 220-120-9	(C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	(n. CAS) 34398-01-1 (n. CE) 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

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:

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 un estintore a CO2 o a polvere per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Condizioni

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 quantità 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

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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 cromatico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Alluminio, composti insolubili	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³	
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m ³	

respirabili

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

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. Fornire un appropriato sistema di ventilazione locale per le operazioni di taglio, smerigliatura, sabbiatura o lavorazione.

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 di sicurezza con ripari laterali

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

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e 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: filtri tipo A e P

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Liquido tissotropico
Colore	Azzurro
Odore	Solvente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	$\geq 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Metodo di prova: Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	7,5 - 8,5 Unità di misura non disponibile o non applicabile. [Dettagli: @ 25° C]
Viscosità cinematica	10.427 - 13.555 mm ² /sec
Solubilità in acqua	Apprezzabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	0,959 - 0,984 g/cm ³ [@ 25 °C]
Densità relativa	0,911 - 1,007 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>
Caratteristiche delle particelle	<i>Non applicabile</i>

9.2. Altre informazioni**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Dati non disponibili

Tenore di sostanze volatili

57,2 %

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

Condizioni di alta temperatura e alto taglio
Fiamme o scintille
Temperature oltre il punto di ebollizione

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini e alcalino terrosi
Acidi forti
Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

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:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, dolore al naso e alla gola.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare 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.

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
Dodecametilcicloesasilossano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg

Dodecetilcicloesasilossano	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 4 mg/l
Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Decametilciclopentasilossano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Decametilciclopentasilossano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 8,7 mg/l
Decametilciclopentasilossano	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,72 mg/l
Decametilciclopentasilossano	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 700 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,21 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Ratto	LD50 450 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dodecetilcicloesasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Lievemente irritante
Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Decametilciclopentasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	rischi per la salute	Irritante
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Dodecetilcicloesasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Decametilciclopentasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	Valutazione professionale	Corrosivo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dodecametilcicloesasilossano	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Non classificato
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Porcellino d'India	Non classificato
Glicerolo	Porcellino d'India	Non classificato
Decametilciclopentasilossano	Topo	Non classificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Porcellino d'India	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
Dodecametilcicloesasilossano	In Vitro	Non mutageno
Dodecametilcicloesasilossano	In vivo	Non mutageno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Ossido di alluminio	In Vitro	Non mutageno
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	In Vitro	Non mutageno
Decametilciclopentasilossano	In Vitro	Non mutageno
Decametilciclopentasilossano	In vivo	Non mutageno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	In vivo	Non mutageno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Ossido di alluminio	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Glicerolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dodecametilcicloesasilossano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Dodecametilcicloesasilossano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Dodecametilcicloesasilossano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000	durante la gravidanza

				mg/kg/giorno	
Glicerolo	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Glicerolo	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Glicerolo	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazion e	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 2,4 mg/l	durante la gravidanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/giorno	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/giorno	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/giorno	2 generazione

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'esposizio ne
Dodecametilcicloesasilossano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi, C11-C14, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	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	
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Dodecametilcicloesasilossano	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,546 mg/l	90 Giorni
Dodecametilcicloesasilossano	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,018 mg/l	90 Giorni
Dodecametilcicloesasilossano	Inalazione	sistema emapoietico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,546 mg/l	90 Giorni
Dodecametilcicloesasilossano	Ingestione	Sistema endocrino Fegato sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Idrocarburi, C11-C14, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 6 mg/l	13 settimane
Idrocarburi, C11-C14, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 1,5 mg/l	13 settimane
Idrocarburi, C11-C14, n-	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 6	13 settimane

alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici					mg/l	
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 100 mg/kg/giorno	13 settimane
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	sistema emapoietico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Ossido di alluminio	Inalazione	Pneumoconiosi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Ossido di alluminio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Nota cute Fegato sistema emapoietico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Glicerolo	Inalazione	Sistema respiratorio Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/giorno	2 anni
Decametilciclopentasilossano	Cutanea	sistema emapoietico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/giorno	28 Giorni
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	sistema emapoietico Sistema respiratorio Fegato occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,42 mg/l	2 anni
Decametilciclopentasilossano	Ingestione	Fegato Sistema immunitario Sistema respiratorio Cuore Tratto gastrointestinale sistema emapoietico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	90 Giorni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Fegato sistema emapoietico occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 322 mg/kg/giorno	90 Giorni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Cuore Sistema endocrino Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Nessun 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
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>100 mg/l
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Fathead Minnow	sperimentale	49 Giorni	NOEC	100 mg/l
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	100 mg/l
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Green algae	Composto analogo	96 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	1.955 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Bacteria	sperimentale	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
Decametildiclopentasilossano	541-02-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>2.000 mg/l
Decametildiclopentasilossano	541-02-6	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC50	>100 mg/l

Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Trota iridea	sperimentale	90 Giorni	NOEC	100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	34398-01-1	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	0,43 mg/l
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	34398-01-1	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	0,09 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Colino della Virginia	sperimentale	14 Giorni	LD50	617 mg per kg di peso corporeo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Cavolo	sperimentale	14 Giorni	EC50	200 mg/kg (Peso secco)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>410,6 mg/kg (Peso secco)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	EC50	>811,5 mg/kg (Peso secco)

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	4.47 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	69 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	23 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	simile all'OCSE 301B
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0.14 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	20.4 giorni (t 1/2)	
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	66 giorni (t 1/2)	
Alcool primario C11, poli	34398-01-1	Modellato	28 Giorni	Sviluppo di	95 %	Catalogic™

(8) etossilato		Biodegradazione		anidride carbonica	evoluzione CO ₂ /evoluzione eTHCO ₂	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO _D	OCSE 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	34 Giorni	Riduzione di carbonio organico	17 % rimozione di COD	OECD 302A - Test SCAS modificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Biodegradazione	21 Giorni	Riduzione di carbonio organico	80 % rimozione di COD	OCSE 303A - simulazione di trattamento aerobico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Biodegradazione		Emivita (t 1/2)	4 ore (t 1/2)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	>1 anni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dodecametilcicloesasilossano	540-97-6	sperimentale BCF - Pesce	49 Giorni	Bioaccumulo	1160	OCSE 305-Bioconcentrazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	-1.75	simile a OECD 107
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale BCF - Pesce	35 Giorni	Bioaccumulo	7060	OCSE 305-Bioconcentrazione
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	8.03	
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	34398-01-1	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	50	Catalogic™
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	6.62	simile a OCSE 305
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	1.45	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Glicerolo	56-81-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	148.000 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.
Alcool primario C11, poli (8) etossilato	34398-01-1	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	2.472 l/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	9,33 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ingrediente	Numero C.A.S.	Stato rispetto alle sostanze PBT/vPvB
-------------	---------------	---------------------------------------

Dodecetilcicloesilossano	540-97-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Decetilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Dodecetilcicloesilossano	540-97-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB
Decetilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i criteri REACH 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)

080111* pitture e vernici 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)
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

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>
Decametilciclopentasilossano	541-02-6
Dodecimetilcicloesasilossano	540-97-6

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 dell'autorizzazione in base al REACH:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto potrebbero essere o sono soggette ad autorizzazione in conformità con il Regolamento REACH:

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>
<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>
Decametilciclopentasilossano	541-02-6
Dodecimetilcicloesasilossano	540-97-6

Stato dell'autorizzazione: presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune 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.

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 miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze 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.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione modificata.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici; No. CE 926-141-6;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza

	inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300 giorni/anno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: Giornaliera; Uso in interni; Uso in esterni;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Nessuna necessità; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

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