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:	08-3869-8	**Versione:**	7.00
Data di revisione:	11/09/2025	**Sostituisce:**	11/07/2022

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 GRAFFITI REMOVER SYSTEM

Numeri di identificazione del prodotto
DR-5000-0135-6

7000069903

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

Usi pertinenti identificati
Graffiti remover

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.

CLASSIFICAZIONE:
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

AVVERTENZA
PERICOLO.

Simboli:
GHS05 (Corrosione) |

Pittogrammi

Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	500-241-6	1 - 10

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280A	Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene 10% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Note sull'etichettatura:
Aggiornata secondo il regolamento 648/2004/CE sui detergenti.
Ingredienti richiesti secondo 648/2004 (non per etichette di prodotti ad uso industriale):<5%: Tensioattivo non ionico.

2.3. Altri pericoli

Può provocare ustioni.
Questa 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]
Dipropilene glicole dimetil etere	(n. CAS) 111109-77-4 (n. CE) ELINCS 404-640-5	15 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
DIMETHYL GLUTARATE	(n. CAS) 1119-40-0 (n. CE) 214-277-2	15 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
DIMETHYL ADIPATE	(n. CAS) 627-93-0 (n. CE) 211-020-6	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
DIMETHYL SUCCINATE	(n. CAS) 106-65-0 (n. CE) 203-419-9	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Acqua	Miscela	1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrossipropilmetilcellulosa	(n. CAS) 9004-65-3	1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
(metil-2-metossietossi)propanolo	(n. CAS) 34590-94-8 (n. CE) 252-104-2	1 - 10	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione
2-(2-butossietossi)etanolo	(n. CAS) 112-34-5 (n. CE) 203-961-6	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Isotridecanolo, etossilato	(n. CAS) 69011-36-5 (n. CE) 500-241-6	1 - 10	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
metanolo	(n. CAS) 67-56-1 (n. CE) 200-659-6	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

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
metanolo	(n. CAS) 67-56-1 (n. CE) 200-659-6	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371

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 dubbio, consultate il medico.

Contatto con la pelle:
Lavare immediatamente la pelle con acqua fredda per minimo 15 minuti. Non tentare di togliere il materiale fuso. Coprire le parti contaminate con bendaggio pulito.Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente gli occhi con un'abbondante quantità d'acqua, per almeno 15 minuti. Non tentare di togliere il materiale fuso.Consultare immediatamente il medico.

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrapressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza	Condizioni
monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
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. Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili

antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l' esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

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 utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il materiale residuo con acqua. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto della pelle con il prodotto caldo. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. 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 in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. 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
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Valori limite italiani	TWA(8 ore):67.5 mg/m3(10 ppm);STEL(15 minuti):101.2 mg/m3(15 ppm)	
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Valori limite italiani	TWA(8 ore):308 mg/m3(50 ppm)	
metanolo	67-56-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore): 260 mg/m3(200 ppm)	

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

CEIL: Ceiling

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

8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:
Schermo facciale completo
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

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

Protezione della pelle e delle mani:
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

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

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

Pericolo termico
Indossare guanti termoisolanti, occhiali a sfiato indiretto e uno schermo facciale completo durante la manipolazione materiale caldo per evitare ustioni termiche.

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 407

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Liquido
Colore	Giallo
Odore	Odore Aromatico
Soglia olfattiva	*Dati non disponibili*
Punto di fusione/punto di congelamento	*Non applicabile*
Punto/intervallo di ebollizione	175 ºC
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	*Dati non disponibili*
Limite di esplosività superiore (UEL)	*Dati non disponibili*
Punto di infiammabilità (Flash Point)	65 ºC [*Metodo di prova:*Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	*Dati non disponibili*
Temperatura di decomposizione	*Dati non disponibili*
pH	7
Viscosità cinematica	*Dati non disponibili*
Solubilità in acqua	Completo
Solubilità (non in acqua)	*Dati non disponibili*
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*Dati non disponibili*
Pressione di vapore	70 pa
Densità	1,02 g/cm3
Densità relativa	1,02
Densità di vapore relativa	*Dati non disponibili*
Caratteristiche delle particelle	*Non applicabile*

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	35 %

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
Non noto.

10.5. Materiali incompatibili
Agenti ossidanti forti
Polvere di alluminio o magnesio e condizioni di alta temperatura e alto taglio

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

Contatto con la pelle:
Durante il riscaldamento: Ustioni termiche: i sintomi possono includere dolore intenso, rossore e gonfiore, distruzione dei tessuti. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

Contatto con gli occhi:
Durante il riscaldamento: Ustioni termiche: i sintomi possono includere forte dolore, rossore e gonfiore, distruzione dei tessuti. Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacita' della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

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

Altri effetti sulla salute:

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:
Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Vapore(4		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l

	ore)		
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg
DIMETHYL GLUTARATE	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
DIMETHYL GLUTARATE	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 11 mg/l
DIMETHYL GLUTARATE	Ingestione	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Dipropilene glicole dimetil etere	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropilene glicole dimetil etere	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	Ingestione	Ratto	LD50 3.075 mg/kg
DIMETHYL SUCCINATE	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
DIMETHYL SUCCINATE	Ingestione	Ratto	LD50 6.892 mg/kg
DIMETHYL SUCCINATE	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 11 mg/l
DIMETHYL ADIPATE	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
DIMETHYL ADIPATE	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
DIMETHYL ADIPATE	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 11 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 19.000 mg/kg
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 50 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ingestione	Ratto	LD50 5.180 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 2.764 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo	Ingestione	Ratto	LD50 7.292 mg/kg
Idrossipropilmetilcellulosa	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Idrossipropilmetilcellulosa	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Isotridecanolo, etossilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Isotridecanolo, etossilato	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
metanolo	Cutanea		LD50 stimata 1.000 - 2.000 mg/kg
metanolo	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 10 - 20 mg/l
metanolo	Ingestione		LD50 stimata 50 - 300 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
DIMETHYL GLUTARATE	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Dipropilene glicole dimetil etere	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
DIMETHYL SUCCINATE	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
DIMETHYL ADIPATE	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
(metil-2-metossietossi)propanolo	Essere umano e animale	Nessuna irritazione significativa
2-(2-butossietossi)etanolo	Coniglio	Minima irritazione
Isotridecanolo, etossilato	composti simili	Nessuna irritazione significativa
metanolo	Coniglio	Lievemente irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore

DIMETHYL GLUTARATE	composti simili	Lievemente irritante
Dipropilene glicole dimetil etere	Coniglio	Lievemente irritante
DIMETHYL SUCCINATE	Coniglio	Lievemente irritante
DIMETHYL ADIPATE	Coniglio	Lievemente irritante
(metil-2-metossietossi)propanolo	Coniglio	Lievemente irritante
2-(2-butossietossi)etanolo	Coniglio	Corrosivo
Isotridecanolo, etossilato	composti simili	Nessuna irritazione significativa
metanolo	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
DIMETHYL GLUTARATE	composti simili	Non classificato
Dipropilene glicole dimetil etere	Porcellino d'India	Non classificato
DIMETHYL SUCCINATE	Topo	Non classificato
DIMETHYL ADIPATE	composti simili	Non classificato
(metil-2-metossietossi)propanolo	Essere umano	Non classificato
Isotridecanolo, etossilato	composti simili	Non classificato
metanolo	Porcellino d'India	Non classificato

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
DIMETHYL GLUTARATE	In vivo	Non mutageno
DIMETHYL GLUTARATE	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Dipropilene glicole dimetil etere	In Vitro	Non mutageno
Dipropilene glicole dimetil etere	In vivo	Non mutageno
DIMETHYL SUCCINATE	In Vitro	Non mutageno
DIMETHYL ADIPATE	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
(metil-2-metossietossi)propanolo	In Vitro	Non mutageno
Isotridecanolo, etossilato	In Vitro	Non mutageno
metanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
metanolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
metanolo	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio

	ne				ne
DIMETHYL GLUTARATE	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 1 mg/l	durante la gravidanza
Dipropilene glicole dimetil etere	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 250 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 1,82 mg/l	durante l'organogenesi
Isotridecanolo, etossilato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Isotridecanolo, etossilato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	31 Giorni
Isotridecanolo, etossilato	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
metanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/giorno	21 Giorni
metanolo	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Topo	LOAEL 4.000 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
metanolo	Inalazione	Tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1,3 mg/l	durante l'organogenesi

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
DIMETHYL GLUTARATE	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
DIMETHYL SUCCINATE	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
DIMETHYL ADIPATE	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
(metil-2-metossietossi)propanolo	Cutanea	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Coniglio	NOAEL 2.850 mg/kg	
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Ratto	LOAEL 3,07 mg/l	7 ore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Ratto	LOAEL 5.000 mg/kg	
metanolo	Inalazione	cecità	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
metanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
metanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	6 ore
metanolo	Ingestione	cecità	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
metanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso

		centrale				

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
DIMETHYL GLUTARATE	Inalazione	Sistema endocrino | Sistema respiratorio | sistema emapoietico | Fegato | Sistema nervoso | occhi | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,4 mg/l	90 Giorni
Dipropilene glicole dimetil etere	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
DIMETHYL SUCCINATE	Inalazione	Sistema respiratorio | Cuore | Nota cute | Sistema endocrino | Tratto gastrointestinale | sistema emapoietico | Fegato | Sistema immunitario | muscoli | Sistema nervoso | occhi | rene e/o vescica | sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 1 mg/l	90 Giorni
DIMETHYL ADIPATE	Inalazione	Sistema respiratorio | sistema emapoietico | Fegato | Sistema nervoso | occhi | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,4 mg/l	90 Giorni
(metil-2-metossietossi)propanolo	Cutanea	rene e/o vescica | Cuore | Sistema endocrino | sistema emapoietico | Fegato | Sistema respiratorio	Non classificato	Coniglio	NOAEL 9.500 mg/kg/giorno	90 Giorni
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione	Cuore | sistema emapoietico | Fegato | Sistema immunitario | Sistema nervoso | occhi | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,21 mg/l	90 Giorni
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ingestione	Fegato | Cuore | Sistema endocrino | ossa, denti, unghie e/o capelli | sistema emapoietico | Sistema immunitario | Sistema nervoso | rene e/o vescica | Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Isotridecanolo, etossilato	Ingestione	Tratto gastrointestinale | Fegato | rene e/o vescica | Cuore | Nota cute | Sistema endocrino | ossa, denti, unghie e/o capelli | sistema	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	13 settimane

		emapoietico | Sistema immunitario | muscoli | Sistema nervoso | occhi | Sistema respiratorio | sistema vascolare				
metanolo	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 6,55 mg/l	4 settimane
metanolo	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 13,1 mg/l	6 settimane
metanolo	Ingestione	Fegato | Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione
Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
DIMETHYL GLUTARATE	1119-40-0	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC10	62,5 mg/l
DIMETHYL GLUTARATE	1119-40-0	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	30,9 mg/l
DIMETHYL GLUTARATE	1119-40-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>85 mg/l
DIMETHYL GLUTARATE	1119-40-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	36 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	4.307 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	Guppy	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	LC50	>1.000 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	10 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	NOEC	100 mg/l
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>1.000 mg/kg (Peso secco)
DIMETHYL ADIPATE	627-93-0	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
DIMETHYL ADIPATE	627-93-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	72 mg/l
DIMETHYL ADIPATE	627-93-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	12,5 mg/l

DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	50 mg/l
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	100 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC10	4.168 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>10.000 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>969 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	1.919 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	133 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Menidia menidia (Atlantic silverside)	sperimentale	96 ore	LC50	2.000 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	1.300 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	1.101 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4.950 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	100 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC10	>1.995 mg/l
Idrossipropilmetilcellulosa	9004-65-3	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	3,4 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,544 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>1,1 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	1,328 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,218 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Bacteria	Composto analogo	17 ore	EC10	>10.000 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Crescione	Composto analogo	17 Giorni	NOEC	10 mg/kg (Peso secco)
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Red worm	sperimentale	56 Giorni	NOEC	125 mg/kg (Peso secco)
metanolo	67-56-1	Alghe o altre piante acquatiche	sperimentale	96 ore	EC50	16,9 mg/l
metanolo	67-56-1	Cozza della baia (Mytilus trossulus)	sperimentale	96 ore	LC50	15.900 mg/l
metanolo	67-56-1	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	15.400 mg/l
metanolo	67-56-1	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC50	22.000 mg/l
metanolo	67-56-1	Organismo del sedimento	sperimentale	96 ore	LC50	54.890 mg/l

metanolo	67-56-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	3.289 mg/l
metanolo	67-56-1	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	9,96 mg/l
metanolo	67-56-1	Medaka	sperimentale	8,33 Giorni	NOEC	158.000 mg/l
metanolo	67-56-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	122 mg/l
metanolo	67-56-1	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC50	>1.000 mg/l
metanolo	67-56-1	Orzo	sperimentale	14 Giorni	EC50	15.492 mg/kg (Peso secco)
metanolo	67-56-1	Red worm	sperimentale	63 Giorni	EC50	26.646 mg/kg (Peso secco)
metanolo	67-56-1	Folsomia candida	sperimentale	28 Giorni	EC50	5.683 mg/kg (Peso secco)

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
DIMETHYL GLUTARATE	1119-40-0	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	90 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	≤32 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	25 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
DIMETHYL ADIPATE	627-93-0	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	97 % rimozione di COD	ISO 7827 Biodegradabilità anaerobica
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	74.1 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	13 Giorni	Riduzione di carbonio organico	94 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	92 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
Idrossipropilmetilcellulosa	9004-65-3	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	75 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	simile all'OCSE 301B
metanolo	67-56-1	sperimentale Biodegradazione	3 Giorni	Percentuale degradabile	91 % degradabile	
metanolo	67-56-1	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	92 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
metanolo	67-56-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	35 giorni (t 1/2)	
metanolo	67-56-1	sperimentale Metabolismo aerobico del suolo	5 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	53.4 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
DIMETHYL GLUTARATE	1119-40-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.49	
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	sperimentale BCF - Pesce	43 Giorni	Bioaccumulo	4	OCSE 305-Bioconcentrazione
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.42	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
DIMETHYL ADIPATE	627-93-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.4	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.33	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.004	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Idrossipropilmetilcellulosa	9004-65-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Composto analogo BCF - Pesce	72 ore	Bioaccumulo	232.5	
metanolo	67-56-1	sperimentale BCF - Pesce	3 Giorni	Bioaccumulo	<4.5	
metanolo	67-56-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.77	

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dipropilene glicole dimetil etere	111109-77-4	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	24 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.
DIMETHYL ADIPATE	627-93-0	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	10 l/kg	Episuite™
DIMETHYL SUCCINATE	106-65-0	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	4,4 l/kg	Episuite™
Isotridecanolo, etossilato	69011-36-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	290-630 l/kg	Episuite™
metanolo	67-56-1	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	0,13 l/kg	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

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

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

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

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende 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)

070104*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri
140603*	Altri solventi e miscele di solventi.
200113*	solvente

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.

Ingrediente	**Numero C.A.S.**
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5
metanolo	67-56-1

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 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. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. 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

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
metanolo	67-56-1	500	5000

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H370	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:
Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 3: Tabella LCS - 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 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità - informazione aggiunta.
Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - 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: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

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