



Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2020, 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: 22-4541-3 **Versione:** 10.02
Data di revisione: 02/04/2020 **Sostituisce:** 13/08/2019
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 17.00 (06/04/2020)

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 Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

Numeri di identificazione del prodotto

GC-8010-2862-9

7000034386

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 0270351
Mail to: Tecnico_competente@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
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 1 - STOT RE 1; H372
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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:

GHS08 (Pericolo per la salute) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)		919-446-0	10 - 15

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	sistema nervoso
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

CONSIGLI DI PRUDENZA

Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P260A Non respirare i vapori.

Smaltimento:

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari::

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

Note sull'etichettatura:

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Ingredienti non pericolosi	Miscela			30 - 60	Sostanza non classificata come pericolosa
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35	10 - 30	Sostanza con un limite di esposizione professionale
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)		919-446-0	01-2119458049-33	10 - 15	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; STOT RE 1, H372
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		926-141-6	01-2119456620-43	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glicerolo	56-81-5	200-289-5		1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato			1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina		918-811-1		1 - 4	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411
Olio di ricino	8001-79-4	232-293-8		1 - 3	Sostanza non classificata come pericolosa
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10

Qualsiasi voce nella colonna Inventario Europeo delle sostanze che inizia con il numero 6, 7, 8 o 9 è un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'inventario europeo delle sostanze ufficiale.

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. 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

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 sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Idrocarburi
monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
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

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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 metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da zone in cui il prodotto puo' venire a contatto con alimenti o farmaci.

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/m3	

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. 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:

Non sono richiesti guanti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici 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

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

Liquido

Colore

Bianco

Forma fisica specifica:

Liquido

Odore

paraffinici

Soglia olfattiva*Dati non disponibili***pH**

7,5 - 9

Punto/intervallo di ebollizione

> 65 °C

Punto di fusione*Non applicabile***Infiammabilità (solido, gas)**

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti

Non classificato

Punto di infiammabilità (Flash Point)>=65 °C [*Metodo di prova:*Tazza chiusa Pensky-Martens]**Temperatura di autoignizione***Dati non disponibili***Limite di esplosività inferiore (LEL)***Dati non disponibili***Limite di esplosività superiore (UEL)***Dati non disponibili***Pressione di vapore***Dati non disponibili***Densità relativa**1,15 [*Standard di riferimento:*Acqua=1]**Solubilità in acqua***Dati non disponibili***Solubilità (non in acqua)***Dati non disponibili***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua***Dati non disponibili***Tasso di evaporazione***Non applicabile***Densità di vapore***Dati non disponibili***Temperatura di decomposizione***Dati non disponibili***Viscosità**

30 - 45 Pa-s

Densità

1,15 g/ml

9.2. Altre informazioni**Composti Organici Volatili (Europa)***Dati non disponibili***Tenore di sostanze volatili**

28 %

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

Condizioni di alta temperatura e alto taglio

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini e alcalino terrosi

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Effetti sulla cute: i sintomi possono includere eritema, prurito, secchezza e screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative. 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. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299
Altri effetti sulla salute:
Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Neuropatia centrale: i sintomi possono comprendere irritabilità, vuoti di memoria, alterazione della personalità, disturbi del sonno, diminuzione della capacità di concentrarsi.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna 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 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio (non fibroso)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Cutanea	Ratto	LD50 > 3.400 mg/kg
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 16,2 mg/l
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione-Vapore	Valutazione professionale	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Cutanea	Non disponibili	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,1 mg/l
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Ingestione	Ratto	LD50 20.000 mg/kg
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Inalazione-Vapore	Valutazione professionale	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Olio di ricino	Cutanea		LD50 stimata 5.000
Olio di ricino	Ingestione		LD50 stimata 5.000
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Ratto	LD50 454 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

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

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

Ossido di alluminio (non fibroso)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Coniglio	Minima irritazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Minima irritazione
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Coniglio	Minima irritazione
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Olio di ricino	Essere umano	Minima irritazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Ossido di alluminio (non fibroso)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Lievemente irritante
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Coniglio	Lievemente irritante
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Olio di ricino	Coniglio	Lievemente irritante
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
Olio di vaselina (petrolio)	Porcellino d'India	Non classificato
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Porcellino d'India	Non classificato
Glicerolo	Porcellino d'India	Non classificato
Olio di ricino	Essere umano	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
Ossido di alluminio (non fibroso)	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In vivo	Non mutageno
Olio di vaselina (petrolio)	In Vitro	Non mutageno
Polietilenglicol sorbitan monooleato	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	In vivo	Non mutageno
Olio di ricino	In Vitro	Non mutageno
Olio di ricino	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

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non disponibile	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Glicerolo	Ingestione	Topo	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
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gravidanza
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generazioni
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generazioni
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 generazioni
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 generazioni
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 generazioni
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazioni
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000	2 generazioni

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

				mg/kg/day	
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/day	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'esposizione
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	composti simili	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	composti simili	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	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'esposizione
Ossido di alluminio (non fibroso)	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 (non fibroso)	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Inalazione	sistema nervoso centrale	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 Giorni
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Fegato Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 Giorni
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Ingestione	Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 Giorni
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	Non classificato	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anni

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

		vescica				
Olio di ricino	Ingestione	Cuore sistema emapoietico Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 settimane
Olio di ricino	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Topo	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 settimane
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Fegato sistema emapoietico occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 322 mg/kg/day	90 Giorni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Cuore Sistema endocrino Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/day	28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi , C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Olio di vaselina (petrolio)	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	Pericolo in caso di aspirazione

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1		sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Green algae	Stimato	72 ore	ED50	4,1 mg/l
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Trota iridea	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	mg/l
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	mg/l
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	0,76 mg/l

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	EC10	0,316 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 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
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	Copepodi	Stimato	48 ore	Livello letale 50%	>10.000 mg/l
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	58,84 mg/l
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	Green Algae	Stimato	72 ore	EC10	19,05 mg/l
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	10 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	>100 mg/l
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	918-811-1	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	3 mg/l
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	918-811-1	Trota iridea	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	5 mg/l
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	918-811-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	10 mg/l
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	918-811-1	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1 mg/l
Olio di ricino	8001-79-4	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Ostriche del pacifico	sperimentale	48 ore	EC50	0,062 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	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 (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,0403 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

3M Perfect-It III Fast Cut Plus Compound 50417 and 51299

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	69 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	61 % in peso	Altri metodi
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	918-811-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	49.6 %BOD/COD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Olio di ricino	8001-79-4	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	64 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.76	Altri metodi
Polietilenglicol sorbitan monooleato	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	918-811-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Olio di ricino	8001-79-4	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale BCF - Bluegill (Lepomis macrochirus)	56 Giorni	Bioaccumulo	6.62	

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. 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)

120109* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

GC-8010-2862-9

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali pertinenti:

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle

H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - 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: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

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

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