

### 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:
 11-1720-9
 Versione:
 10.03

 Data di revisione:
 18/07/2025
 Sostituisce:
 15/05/2024

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<sup>TM</sup> Finesse-it<sup>TM</sup> Finishing Material [140]

### Numeri di identificazione del prodotto

GC-8002-5643-7 UU-0111-1269-3

7000034054 7100236247

### 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

### 3M<sup>TM</sup> Finesse-it<sup>TM</sup> Finishing Material [140]

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:**

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

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:

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%)

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

### **Prevenzione:**

P260A

Non respirare i vapori.

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

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

### 2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ingredienti non pericolosi	Miscela	40 - 70	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	(n. CE) 919-857-5 (n. REACH) 01- 2119463258-33	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Olio di vaselina (petrolio)	(n. CAS) 8042-47-5 (n. CE) 232-455-8	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Ossido di alluminio	(n. CAS) 1344-28-1 (n. CE) 215-691-6	3 - 9	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Ricinoleato di 2-idrossietile	(n. CAS) 106-17-2 (n. CE) 203-369-8	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	(n. CE) 919-446-0	< 1,5	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
morfolina	(n. CAS) 110-91-8 (n. CE) 203-815-1	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f

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

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:

Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

### 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.

### 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 l'area interessata dallo sversamento con una schiuma estinguente resistente ai solventi polari 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 di respirare la polvere formatasi in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. 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...). I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. 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
morfolina	110-91-8	Valori limite italiani	TWA(8 ore):36 mg/m3(10 ppm);STEL(15 minuti):72 mg/m3(20 ppm)	
Alluminio, composti insolubili	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m3	
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m3	
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m3	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating' Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Di	8042-47-5 r. 2000/39/CE - A	Valori limite italiani ACGIH	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 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

### Livello derivato senza effetto

Liveno derivato senza enet	.10			
Ingrediente	Prodotto di	Popolazione	Modello per	DNEL
	decomposizione		l'esposizione umana	
Idrocarburi, C9-C11, n-		Lavoratore	Cutanea, esposizione a	185 mg/kg bw/day
alcani, isoalcani, ciclici,			lungo termine (8ore),	
<2% aromatici			Effetti sistemici	
Idrocarburi, C9-C11, n-		Lavoratore	Inalazione, esposizione a	871 mg/m3
alcani, isoalcani, ciclici,			lungo termine (8 ore),	
<2% aromatici			Effetti sistemici	

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.

#### 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 Tempo di permeazione Spessore (mm) Polimero laminato =>8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

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

. informazioni sulle proprieta fisiche è chimiche fondament	All		
Stato fisico	Liquido		
Forma fisica specifica:	Liquido		
Colore	Bianco		
Odore	Leggero di idrocarburo		
Soglia olfattiva	Dati non disponibili		
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile		
Punto/intervallo di ebollizione	Dati non disponibili		
Infiammabilità	Non applicabile		
Limite di esplosività inferiore (LEL)	0,8 %		
Limite di esplosività superiore (UEL)	6 %		
Punto di infiammabilità (Flash Point)	64 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]		
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili		
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili		
pH	8,4 - 9,2		
Viscosità cinematica	10.417 mm <sup>2</sup> /sec		
Solubilità in acqua	Completo		
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili		
Pressione di vapore	Dati non disponibili		
Densità	0,975 - 0,995 g/ml		
Densità relativa	0,96 - 0,99 [Standard di riferimento: Acqua=1]		
Densità di vapore relativa	1 [Standard di riferimento:Aria=1]		
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 4,4 [Standard di riferimento:Etere=1]

Peso Molecolare Non applicabile

70 % Tenore di sostanze volatili

## 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

#### 3M<sup>TM</sup> Finesse-it<sup>TM</sup> Finishing Material [140]

#### Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza Idrocarburi monossido di carbonio Anidride carbonica

### Condizioni

Non specificato Non specificato Non specificato

## 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:**

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 altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

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)

#### Altri effetti sulla salute:

### Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Neuropatia centrale: i sintomi possono compredere irritabilita', vuoti di memoria, alterazione della personalita', disturbi del sonno, diminuzione della capacita' di concentrarsi.

### 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 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	composti simili	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
Ossido di alluminio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio	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
morfolina	Cutanea	Coniglio	LD50 500 mg/kg
morfolina	Inalazione- Vapore	Ratto	LC50 stimata 10 - 20 mg/l
morfolina	Ingestione	Ratto	LD50 1.680 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Lievemente irritante
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Coniglio	Minima irritazione
morfolina	Coniglio	Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti	Nessuna irritazione significativa
	simili	
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
morfolina	Coniglio	Corrosivo

### Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Non classificato
Olio di vaselina (petrolio)	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Porcellino d'India	Non classificato
morfolina	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 esposizio	Valore
	ne	
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Olio di vaselina (petrolio)	In Vitro	Non mutageno
Ossido di alluminio	In Vitro	Non mutageno
morfolina	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
morfolina	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di	Specie	Valore
	esposizio		
	ne		
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Торо	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Inalazione	Più	Non cancerogeno
		specie	
		animali	
Ossido di alluminio	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
morfolina	Ingestione	Più	Non cancerogeno
		specie	
		animali	
morfolina	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno

### Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizio ne	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/giorno	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/giorno	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
morfolina	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo		NA	
morfolina	Ingestion e	Tossico per la riproduzione maschile	composti simili	NOAEL 60 mg/kg/giorno	2 generazione

### Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	composti simili	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi , C9-C12, n- alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	composti simili	NOAEL Non disponibile	

Pagina: 10 di 18

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	composti simili	NOAEL Non disponibile	
morfolina	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

<u>Fossicità specifica per</u> Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione	Fegato   rene e/o vescica   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   muscoli   Sistema nervoso   Sistema respiratorio   sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 6 mg/l	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.381 mg/kg/giorno	90 Giorni
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Fegato   Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.336 mg/kg/giorno	90 Giorni
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
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
morfolina	Cutanea	Fegato   rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Porcellin o d'India	LOAEL 900 mg/kg/giorno	13 Giorni
morfolina	Cutanea	sistema emapoietico	Non classificato	Porcellin o d'India	NOAEL 900 mg/kg/giorno	13 Giorni
morfolina	Inalazione	occhi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
morfolina	Inalazione	fibrosi polmonare	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,09 mg/l	13 settimane
morfolina	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 64 mg/l	5 Giorni
morfolina	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	LOAEL 64 mg/l	5 Giorni
morfolina	Inalazione	Cuore   Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,9 mg/l	13 settimane
morfolina	Inalazione	Tratto gastrointestinale   Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,53 mg/l	104 settimane
morfolina	Ingestione	rene e/o vescica	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 160 mg/kg/giorno	30 Giorni
morfolina	Ingestione	Fegato   Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 160 mg/kg/giorno	30 Giorni
morfolina	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 800 mg/kg/giorno	30 Giorni
morfolina	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 323 mg/kg/giorno	4 settimane

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

#### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS#	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		Anfipode	Composto analogo	10 Giorni	LL50	1.100 mg/kg (Peso secco)
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EL50	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LL50	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEL	100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEL	>100 mg/l
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
Ricinoleato di 2- idrossietile	106-17-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	EC50	0,76 mg/l
Ricinoleato di 2- idrossietile	106-17-2	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	1,8 mg/l
Ricinoleato di 2- idrossietile	106-17-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	0,25 mg/l

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2- 25%)	919-446-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	4,1 mg/l
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2- 25%)	919-446-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	30 mg/l
Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2- 25%)	919-446-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	22 mg/l
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2- 25%)	919-446-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	0,76 mg/l
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2- 25%)	919-446-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	EL10	0,316 mg/l
morfolina	110-91-8	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC20	>1.000 mg/l
morfolina	110-91-8	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	100 mg/l
morfolina	110-91-8	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC50	28 mg/l
morfolina	110-91-8	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	180 mg/l
morfolina	110-91-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	45 mg/l
morfolina	110-91-8	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	10 mg/l
morfolina	110-91-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	5 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
		-			del test	
Idrocarburi, C9-C11, n- alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinoleato di 2-idrossietile	106-17-2	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	100 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Idrocarburi , C9-C12, n- alcani, isolacani, ciclici, aromatici (2-25%)	919-446-0	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	74.7 %BOD/Th OD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
morfolina	110-91-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	93 % rimozione di COD	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
morfolina	110-91-8	sperimentale Biodegradazione	31 Giorni	Riduzione di carbonio organico	98 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn- Wellens/EVPA

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Idrocarburi, C9-C11, n-	919-857-5	Dati non	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 3M<sup>TM</sup> Finesse-it<sup>TM</sup> Finishing Material [140]

alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		disponibili o insufficienti per la classificazione				
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	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
Ricinoleato di 2-idrossietile	106-17-2	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	10	Catalogic <sup>TM</sup>
Ricinoleato di 2-idrossietile	106-17-2	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	5.9	Episuite <sup>TM</sup>
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
morfolina	110-91-8	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	<2.8	OCSE 305- Bioconcentrazione
morfolina	110-91-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-2.55	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del	Protocollo
				test	
Ricinoleato di 2-idrossietile	106-17-2	Modellato	Koc	590 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
		Mobilità nel suolo			

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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)

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

Cancerogenicità

Normativa: Ingrediente Numero C.A.S. Classificazione

morfolina 110-91-8 Gruppo 3: Non Agenzia Internazionale classificati per la Ricerca sul

Cancro (IARC)

### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### **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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso.
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: Indirizzo mail - 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 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.

- Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici informazione modificata. Sezione 12: Informazione Persistenza e degradabilità informazione modificata.

## Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici;
	No. CE 919-857-5;
Nome dello scenario d'esposizione	Formulazione
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 04 -Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela
	(riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	ERC 02 -Formulazione di miscele
Processi, compiti e attività considerate	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti). Trasferimento della sostanza/miscela
	con controlli tecnici dedicati.
2. Condizioni operative e misure di gesti	
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido
	Condizioni generali di impiego:
	Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;
	Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8
	ore/giorno;
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 rilasciare in fognature o corsi d'acqua;
	Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;
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.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici;
	No. CE 919-857-5;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli
	ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione
	all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione mediante panno
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido
	Condizioni generali di impiego:
	Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;
	Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8
	ore/giorno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di
	gestione del rischio:

Pratiche di trattamento dei rifiuti	Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Nessuna necessità; Ambientale: Nessuna necessità;  Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua; Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;
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.

1 774.1.	
1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici;
	No. CE 919-857-5;
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)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione mediante panno
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido
• •	Condizioni generali di impiego:
	Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;
	Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8
	ore/giorno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di
S	gestione del rischio:
	Misure di gestione del rischio generali:
	Salute umana:
	Nessuna necessità;
	Ambientale:
	Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;
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