



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2024, 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:** 42-3301-1 **Versione:** 2.03  
**Data di revisione:** 05/12/2024 **Sostituisce:** 27/06/2024  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto**

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

### IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Electrical kits containing Lubricant P55/2

##### Numeri di identificazione del prodotto

UU-0092-6243-5	UU-0092-6244-3	UU-0092-6246-8	UU-0092-6247-6	UU-0092-6248-4
UU-0092-6249-2	UU-0092-9602-9	UU-0111-4764-0	UU-0111-4765-7	UU-0112-0465-6
UU-0112-0466-4	UU-0112-3532-0	UU-0112-3533-8	UU-0112-8528-3	UU-0116-9060-7
UU-0116-9151-4	UU-0121-1646-1	UU-0129-1111-9		
7100155059	7100155061	7100154733	7100154735	7100155054
7100155058	7100236970	7100238499	7100245289	7100270244
7100270245	7100258802	7100258786	7100155060	7100251159
7100251158	7100305914	7100327375		

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

#### 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:** Tecnico\_competente@mmm.com

**Sito web:** [www.3m.com/msds](http://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

**Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a ciascuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:**

21-5928-3

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Fare riferimento ai componenti del kit, sezione 14, per le informazioni sul trasporto.

## ETICHETTA DEL KIT

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### CLASSIFICAZIONE:

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361f

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

ATTENZIONE.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



Contiene:

1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-; 2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-; Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene.

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280E

Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

P333 + P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Per i valori in % dei componenti con pericolosità non nota, fare riferimento alla specifica scheda di sicurezza (www.3M.com/msds).

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione modificata.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2024, 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.

<b>No. documento:</b>	21-5928-3	<b>Versione:</b>	3.00
<b>Data di revisione:</b>	09/01/2024	<b>Sostituisce:</b>	14/04/2021

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 Lubricant P55/2

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato come componente dei kit di giunzione. Lubrificante per cavi di potenza.

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

<b>Indirizzo:</b>	3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
<b>Telefono:</b>	+39 02 7035 2492
<b>Mail to:</b>	Tecnico_competente@mmm.com
<b>Sito web:</b>	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:

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
 Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361f  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

ATTENZIONE.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS08 (Pericolo per la salute) |GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	268-820-3	0,1 - 5
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1	0,1 - 5
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7		< 0,3

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280E	Indossare guanti protettivi.

#### Reazione:

P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

23% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

## 2.3. Altri pericoli

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

### Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	(n. CAS) 38900-29-7 (n. CE) 254-184-4	1 - 20	Acute Tox. 4, H302
Sapone al litio	Riservato	1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	(n. CAS) 68140-98-7 (n. CE) 268-820-3	0,1 - 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	(n. CAS) 68411-46-1 (n. CE) 270-128-1	0,1 - 5	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	(n. CAS) 597-82-0 (n. CE) 209-909-9	< 3	Aquatic Chronic 4, H413
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	(n. CAS) 94270-86-7	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

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 immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

##### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

##### Ingestione:

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

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:  
Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Non applicabile

### **Sezione 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno relativo a questo prodotto.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

### **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. 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 la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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**

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da 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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non sono richiesti controlli tecnici.

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

#### Contatto con gli occhi:

Non richiesta

#### Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale

Come buona pratica di igiene industriale:

Indossare guanti protettivi.

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

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

#### Protezione delle vie respiratorie:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Stato fisico	Liquido
Colore	Beige
Odore	Caratteristico, di muffa
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>

## 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

### 10.5. Materiali incompatibili

Polvere di alluminio o magnesio e condizioni di alta temperatura e alto taglio

Metalli alcalini e alcalino terrosi

Metalli attivi finemente suddivisi

Metalli reattivi

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Idrocarburi	Non specificato
monossido di carbonio	Non specificato
Anidride carbonica	Non specificato
Ossidi di azoto	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:**

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

**Contatto con la pelle:**

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. 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 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	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	Ingestione	Ratto	LD50 2.000 mg/kg
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg

Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Ingestione	Ratto	LD50 3.313 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Coniglio	Lievemente irritante
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Coniglio	Irritante

### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	Coniglio	Lievemente irritante
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Coniglio	Lievemente irritante
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

### Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	composti simili	Non classificato
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	Topo	Sensibilizzante
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Porcellino d'India	Non classificato
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	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
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	In Vitro	Non mutageno
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	In Vitro	Non mutageno
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	In Vitro	Non mutageno
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	In Vitro	Non mutageno

### Cancerogenicità

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non 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
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 54 mg/kg/giorno	2 generazione

Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 18 mg/kg/giorno	2 generazione
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 54 mg/kg/giorno	2 generazione
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	29 Giorni
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 45 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento

### 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
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	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	
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	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
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 54 mg/kg/giorno	98 Giorni
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Sistema endocrino   Fegato   rene e/o vescica   Cuore   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   muscoli   occhi   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 225 mg/kg/giorno	28 Giorni
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Ingestione	sistema emapoietico   Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	42 Giorni
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	Ingestione	Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   Fegato   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	29 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
Sapone al litio	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	>100 mg/l
Sapone al litio	Riservato	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	>100 mg/l
Sapone al litio	Riservato	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>100 mg/l
Sapone al litio	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	100 mg/l
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	38900-29-7	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	38900-29-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	38900-29-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	38900-29-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	>100 mg/l
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	65,6 mg/l
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	69,17 mg/l
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	29,59 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	0,82 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>47,05 mg/l
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di	>100 mg/l

					solub. in acqua	
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Pulce d'acqua	sperimentale	22 Giorni	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC50	>100 mg/l
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Red worm	sperimentale	56 Giorni	NOEC	500 mg/kg (Peso secco)
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	EC10	>1.000 mg/kg (Peso secco)
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,976 mg/l
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	2,05 mg/l
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	1,3 mg/l
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	0,658 mg/l
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,35 mg/l
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC50	69 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Sapone al litio	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILTIO	38900-29-7	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	34.73 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	<=1 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	sperimentale Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	19.3 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	sperimentale Biograd. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	59.5 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	102.4 giorni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	11 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	60 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	126 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Sapone al litio	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	38900-29-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-3.3	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.42	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Composto analogo BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	1730	
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	sperimentale BCF - Pesce	49 Giorni	Bioaccumulo	2508	
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	5.0	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	6	Catalogic™
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	7.62	Episuite™

### 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
ACIDO NONANEDIOICO, SALE DI DILITIO	38900-29-7	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	11 l/kg	Episuite™
2-OSSAZOLINA-4-METANOLO, 4-ETIL-2-(8-EPTADECENILE)-	68140-98-7	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	200 l/kg	Episuite™
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	204.000 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.
1H-Benzotriazolo-1-metanamina, N,N-bis(2-etilesil)-ar-metil-	94270-86-7	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	710.000 l/kg	Episuite™

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ingrediente	Numero C.A.S.	Stato rispetto alle sostanze PBT/vPvB
Tiofosfato di O,O,O-trifenile	597-82-0	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

**Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)**

070699 rifiuti non specificati altrimenti

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

Non pericoloso per il trasporto.

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



<b>Temperatura di controllo</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di emergenza</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>ADR Codice di classificazione</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>IMDG Codice di segregazione</b>	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

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

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

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico	200	500

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

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

Nessuna sostanza chimica elencata

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.  
Sezione 2: Indicazioni di classificazione CLP - informazione rimossa.  
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Riferimento frasi H - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione rimossa.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Informazione sugli Effetti sulla riproduzione/sviluppo - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione cutanea - informazione rimossa.  
Sezione 11: Testo Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta - informazione rimossa.  
Sezione 11: Testo Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione rimossa.

Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione rimossa.  
Sezione 12: Riga della tabella PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO - Titolo principale - informazione modificata.  
Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Traasporto non consentito - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna - informazione modificata.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Categoria di pericolo Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
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](http://www.3m.com/msds)**