



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2019, 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:** 05-5218-2 **Versione:** 8.03  
**Data di revisione:** 23/04/2019 **Sostituisce:** 08/01/2019  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.00 (04/08/2015)**

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 SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT

#### Numeri di identificazione del prodotto

DE-9999-5336-2 DE-9999-6370-0

7000032615 7000063495

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

##### Usi pertinenti identificati

Uso industriale

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

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano  
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo  
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze  
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma  
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma  
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma  
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli  
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

## 3M SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT

### CLASSIFICAZIONE:

Aerosol, categoria 1; - Aerosol 1; H222, H229

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

Pericolo.

#### Simboli:

GHS02 (Fiamma) |

#### Pittogrammi



#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P210A Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

##### Stoccaggio:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

Contiene 9% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

#### Note sull'etichettatura:

Al CAS 64742-49-0 è applicata la Nota P.

### 2.3. Altri pericoli

Può causare congelamento.

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE    | Registrazione REACH numero: | % in peso | Classificazione                              |
|-------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------|--|
| Butano      | 106-97-8      | 203-448-7 |                             | 60 - 90   | Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Nota C,U |

## 3M SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT

|   |            |           |  |        |  |
|---|------------|-----------|--|--------|--|
| Silossani e siliconi, dimetilterminati                | 63148-62-9 |           |  | 5 - 20 | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 | 265-151-9 |  | < 10   | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin<br>Irrit. 2, H315; STOT SE 3,<br>H336 |

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:

Trasportare la persona all'aria aperta. Consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sgelare le partii congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

#### Ingestione:

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

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

L'esposizione ad alte concentrazioni puo' aumentare l'irritabilita' miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non e' assolutamente necessario.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare un estintore a CO2 o a polvere per estinguere.

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

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Idrocarburi  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica

#### Condizioni

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

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

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

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

Evacuare la zona. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. **ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiuma AFFF (Acqueous Film Forming Foam), tipo Light Water AFFF. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

## **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. 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.

| <b>Ingrediente</b> | <b>Numero C.A.S.</b> | <b>Ente o associazione</b> | <b>Tipo di limite:</b>   | <b>Commenti aggiuntivi</b> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Butano             | 106-97-8             | Valori limite italiani     | STEL(15 minuti):1000 ppm |                            |

Gas naturale                      106-97-8      Valori limite italiani      Valore limite non definito:      asfissiante semplice

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

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Non rimanere in aree dove si può verificare una carenza di ossigeno. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

#### **Contatto con gli occhi:**

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

#### **Protezione della pelle e delle mani:**

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

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

| <b>Materiale</b> | <b>Spessore (mm)</b>    | <b>Tempo di permeazione</b> |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Gomma nitrilica  | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile     |

#### *Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

#### **Protezione delle vie respiratorie:**

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici

Respiratore semimaschera o pieno facciale

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

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

#### **Pericolo termico**

Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico                                   | Liquido   |
| Forma fisica specifica:                        | Aerosol   |
| Odore, colore                                  | Incolore; odore di solvente   |
| Soglia olfattiva                               | <i>Dati non disponibili</i>   |
| pH   | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Punto/intervallo di ebollizione                | <i>Non applicabile</i>  |
| Punto di fusione                               | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Infiammabilità (solido, gas)                   | Non applicabile   |
| Proprietà esplosive                            | Non classificato  |
| Proprietà ossidanti/comburenti                 | Non classificato  |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)          | <=-30 °C  |
| Temperatura di autoignizione                   | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Pressione di vapore                            | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Densità relativa                               | Ca. 0,587 Unità di misura non disponibile o non applicabile.<br>[Standard di riferimento:Acqua=1] |
| Solubilità in acqua                            | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Tasso di evaporazione                          | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Densità di vapore                              | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i>   |
| Viscosità                                      | <i>Dati non disponibili</i>   |

### 9.2. Altre informazioni

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili         | <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

Calore

Fiamme o scintille

Condizioni di alta temperatura e alto taglio

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

Esplosivo se mescolato con sostanze comburenti.  
Acidi forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Sostanza**

**Condizioni**

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

Asfissia: i sintomi possono includere battito cardiaco accelerato, respirazione rapida, sonnolenza, mal di testa, scoordinazione, giudizio alterato, nausea, vomito, letargia, crisi, coma ed eventualmente morte. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Contatto con la pelle:

Congelamento: i sintomi possono includere decolorazione persistente della pelle, arrossamento, dolore, distruzione dei tessuti, rigonfiamento e formazione di cicatrici. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

#### Contatto con gli occhi:

Congelamento : i sintomi possono includere dolore, opacità della cornea, arrossamento, edema e cecità.

#### Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

#### Altri effetti sulla salute:

#### Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

Una singola esposizione, al disopra dei valori raccomandati, può causare:

Sensibilizzazione Cardiaca: i sintomi possono includere aritmia, cambiamenti nella frequenza del battito, danni al miocardio, attacco cardiaco con possibile esito fatale.

#### 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 |
|------|--------------------|--------|--------|
|------|--------------------|--------|--------|

**3M SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT**

|   |                           |          |   |
|---|---------------------------|----------|---|
| Prodotto  | Ingestione                |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Butano  | Inalazione-Gas (4 ore)    | Ratto    | LC50 277.000 ppm                                  |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 3.160 mg/kg                                |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 > 14,7 mg/l                                  |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati                | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 19.400 mg/kg                               |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati                | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 17.000 mg/kg                               |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome  | Specie                    | Valore                            |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Butano  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Coniglio                  | Irritante                         |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati                | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome  | Specie   | Valore                            |
|---|----------|-----------------------------------|
| Butano  | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Coniglio | Lievemente irritante              |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati                | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome  | Specie             | Valore           |
|---|--------------------|------------------|
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Porcellino d'India | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome  | Via di esposizione | Valore       |
|---|--------------------|--------------|
| Butano  | In Vitro           | Non mutageno |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | In Vitro           | Non mutageno |

**Cancerogenicità**

| Nome  | Via di esposizione | Specie | Valore  |
|---|--------------------|--------|---|
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione         | Topo   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

**Organo/organi bersaglio****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

| Nome | Via di | Organo/organi | Valore | Specie | Risultato del | Durata |
|------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|
|------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|

**3M SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT**

|   | esposizione | bersaglio                                |   |                           | test                  | dell'esposizione |
|---|-------------|--|---|---------------------------|-----------------------|------------------|
| Butano  | Inalazione  | sensibilizzazione cardiaca               | Può provocare danni agli organi   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                  |
| Butano  | Inalazione  | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano e animale    | NOAEL Non disponibile |                  |
| Butano  | Inalazione  | Cuore                                    | Non classificato  | Cane                      | NOAEL 5.000 ppm       | 25 minuti        |
| Butano  | Inalazione  | Irritazione alle vie respiratorie        | Non classificato  | Coniglio                  | NOAEL Non disponibile |                  |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione  | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano e animale    | NOAEL Non disponibile |                  |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione  | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |                           | NOAEL Non disponibile |                  |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Ingestione  | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Valutazione professionale | 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 |
|--------|--------------------|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| Butano | Inalazione         | rene e/o vescica   Sistema ematico | Non classificato | Ratto  | NOAEL 4.489 ppm    | 90 Giorni               |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome  | Valore                          |
|---|---------------------------------|
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Pericolo in caso di aspirazione |

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale   | CAS #      | Organismo | Tipo  | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|------------|-----------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Butano  | 106-97-8   |           | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| Silossani e siliconi, dimetilterminati                | 63148-62-9 |           | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 |           | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**3M SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT**

| Materiale  | CAS No.    | Tipo di test                               | Durata    | Tipo di studio                                   | Risultato del test     | Protocollo                               |
|--|------------|--|-----------|--|------------------------|--|
| Butano   | 106-97-8   | sperimentale<br>Fotolisi                   |           | Degradazione<br>fotolitica; emivita<br>(in aria) | 12.3 giorni (t<br>1/2) | Altri metodi                             |
| Silossani e siliconi,<br>dimetilterminati                | 63148-62-9 | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti |           |  | N/A                    |  |
| Nafta (petrolio), frazione<br>leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 | sperimentale<br>Biodegradazione            | 28 Giorni | Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno           | 89 % in peso           | OCSE 301F - Respirimetria<br>Manometrica |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Materiale  | Cas No.    | Tipo di test   | Durata | Tipo di studio                                   | Risultato del test | Protocollo   |
|--|------------|--|--------|--|--------------------|--------------|
| Butano   | 106-97-8   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                                    |        | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.89               | Altri metodi |
| Silossani e siliconi,<br>dimetilterminati                | 63148-62-9 | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A    | N/A  | N/A                | N/A          |
| Nafta (petrolio), frazione<br>leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A    | N/A  | N/A                | N/A          |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare il fabbricante per dettagli.

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

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

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

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. 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)**

160504\* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose

**Codice europeo dei rifiuti (contenitore del prodotto dopo l'uso)**

## 3M SCOTCH(TM) 1609 SILICONE LUBRICANT

150104      Imballaggi metallici

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

DE-9999-5336-2,    DE-9999-6370-0

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOL QUANTITA' LIMITATA, 2.1, (E), Codice di classificazione ADR: 5F.

**Codice IMDG:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

### 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.

##### 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

|      |   |
|------|---|
| H220 | Gas altamente infiammabile.   |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                           |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                        |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |

#### Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.

Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**