



## 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>     | 18-6946-0  | <b>Versione:</b>    | 7.08       |
| <b>Data di revisione:</b> | 11/09/2024 | <b>Sostituisce:</b> | 18/11/2022 |

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

### Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M VHB Surface Cleaner Sachet

#### Numeri di identificazione del prodotto

DT-2729-9061-5

7000071715

#### 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 02 7035 2492  
**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  
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:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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) | GHS07 (Punto esclamativo) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

| Ingrediente  | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|--------------|---------------|-----------|-----------|
| propan-2-olo | 67-63-0       | 200-661-7 | 60 - 90   |

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.        |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.     |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

|       |   |
|-------|---|
| P210  | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261A | Evitare di respirare i vapori.  |

#### Reazione:

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
|--------------------|--|

#### Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

Nessuna indicazione di pericolo è richiesta per contenitori <=125ml

Nessun consiglio di prudenza è richiesto per contenitori <=125 mL.

#### Note sull'etichettatura:

Aggiornata secondo il regolamento 648/2004/CE sui detersivi.

Articolo 29 del regolamento (CE) N. 1272/2008: Se l'imballaggio è così piccolo che è impossibile comprendere le

informazioni di cui sopra, l'etichetta sulla confezione deve contenere i pittogrammi di pericolo (GHS02, GHS07), l'identificativo del prodotto, nome e recapito telefonico del fornitore.

### 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] |
|--------------|---------------------------------------|---------|--|
| propan-2-olo | (n. CAS) 67-63-0<br>(n. CE) 200-661-7 | 60 - 90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336    |
| Acqua        | Miscela                               | 15 - 40 | Sostanza non classificata come pericolosa                      |

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 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

Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per

estinguere.

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

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

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Vapori o gas irritanti

#### Condizioni

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

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

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire 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 metallico. 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

I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra.

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

### 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 |
|--------------|---------------|------------------------|--|---------------------|
| propan-2-olo | 67-63-0       | Valori limite italiani | TWA(8 ore):200 ppm;STEL(15 minuti):400 ppm |                     |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

##### Contatto con gli occhi:

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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

##### 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

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

| Materiale                     | Spessore (mm) | Tempo di permeazione |
|-------------------------------|---------------|----------------------|
| Polimero isobutilene-isoprene | 0.5           | =>8 ore              |
| Gomma nitrilica               | 0.35          | =>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:**

Nelle normali condizioni d'uso, l'esposizione agli aerodispersi non è prevista essere sufficientemente significativa da richiedere una protezione respiratoria.

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici

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

*Norme/regolamenti applicabili*

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

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Stato fisico</b>                                   | Liquido                                  |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | Bustina con salvietta imbevuta di alcol. |
| <b>Colore</b>   | Incolore                                 |
| <b>Odore</b>  | Alcool etilico                           |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Dati non disponibili</i>              |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Non applicabile</i>                   |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | 82,4 °C                                  |
| <b>Infiammabilità</b>                                 | Liquido infiammabile: Categoria 2.       |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | 2 % volume                               |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | 12,7 % volume                            |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | 12 °C                                    |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | 425 °C                                   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>              |
| <b>pH</b>   | 7  |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | <i>Dati non disponibili</i>              |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Completo                                 |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>              |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>              |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>              |
| <b>Densità</b>  | 0,868 g/ml                               |
| <b>Densità relativa</b>                               | 0,786 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | 2,07 [Standard di riferimento: Aria=1]   |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>               | <i>Non applicabile</i>                   |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tasso di evaporazione

*Dati non disponibili*

**Peso Molecolare**  
**Tenore di sostanze volatili**

*Dati non disponibili*  
100 % in peso

## 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

Fiamme o scintille  
Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini e alcalino terrosi  
Ammine  
Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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:

Un'esposizione prolungata o ripetuta può causare: perdita del grasso cutaneo: i sintomi possono includere eritema, prurito, secchezza e screpolature della pelle.

#### Contatto con gli occhi:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e danni alla vista.

**Ingestione:**

Occlusione: i sintomi includono dolori addominali, crampi e costipazione. 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:****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.

**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     | Ingestione                |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| propan-2-olo | Cutanea                   | Coniglio | LD50 12.870 mg/kg                                 |
| propan-2-olo | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 72,6 mg/l                                    |
| propan-2-olo | Ingestione                | Ratto    | LD50 4.710 mg/kg                                  |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome         | Specie             | Valore                            |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| propan-2-olo | Più specie animali | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome         | Specie   | Valore               |
|--------------|----------|----------------------|
| propan-2-olo | Coniglio | Fortemente irritante |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome         | Specie             | Valore           |
|--------------|--------------------|------------------|
| propan-2-olo | 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       |
|--------------|--------------------|--------------|
| propan-2-olo | In Vitro           | Non mutageno |
| propan-2-olo | In vivo            | Non mutageno |

**Cancerogenicità**

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|------|--------------------|--------|--------|
|------|--------------------|--------|--------|



|              | ne         |       |   |
|--------------|------------|-------|---|
| propan-2-olo | Inalazione | Ratto | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

### Tossicità per la riproduzione

#### Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome         | Via di esposizione | Valore   | Specie | Risultato del test       | Durata dell'esposizione |
|--------------|--------------------|--|--------|--------------------------|-------------------------|
| propan-2-olo | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 2 generazione           |
| propan-2-olo | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 2 generazione           |
| propan-2-olo | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | durante l'organogenesi  |
| propan-2-olo | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | LOAEL 9 mg/l             | durante la gravidanza   |

### 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 |
|--------------|--------------------|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| propan-2-olo | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano       | NOAEL Non disponibile |                         |
| propan-2-olo | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL Non disponibile |                         |
| propan-2-olo | Inalazione         | sistema uditivo                          | Non classificato  | Porcellino d'India | NOAEL 13,4 mg/l       | 24 ore                  |
| propan-2-olo | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o abuso   |

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome         | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore           | Specie | Risultato del test     | Durata dell'esposizione |
|--------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------|------------------------|-------------------------|
| propan-2-olo | Inalazione         | rene e/o vescica        | Non classificato | Ratto  | NOAEL 12,3 mg/l        | 24 mesi                 |
| propan-2-olo | Inalazione         | Sistema nervoso         | Non classificato | Ratto  | NOAEL 12 mg/l          | 13 settimane            |
| propan-2-olo | Ingestione         | rene e/o vescica        | Non classificato | Ratto  | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 12 settimane            |

### 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 |
|--------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| propan-2-olo | 67-63-0 | Bacteria      | sperimentale | 16 ore      | LOEC          | 1.050 mg/l         |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Green algae   | sperimentale | 72 ore      | EC50          | >1.000 mg/l        |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Invertebrato  | sperimentale | 24 ore      | LC50          | >10.000 mg/l       |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Medaka        | sperimentale | 96 ore      | LC50          | >100 mg/l          |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore      | EC50          | >1.000 mg/l        |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Green algae   | sperimentale | 72 ore      | NOEC          | 1.000 mg/l         |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni   | NOEC          | 100 mg/l           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale    | CAS No. | Tipo di test                    | Durata    | Tipo di studio                         | Risultato del test | Protocollo           |
|--------------|---------|---------------------------------|-----------|--|--------------------|----------------------|
| propan-2-olo | 67-63-0 | sperimentale<br>Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno | 86 %BOD/ThO<br>D   | OCSE 301C - MITI (I) |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale    | Cas No. | Tipo di test                      | Durata | Tipo di studio                      | Risultato del test | Protocollo |
|--------------|---------|-----------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------|------------|
| propan-2-olo | 67-63-0 | sperimentale<br>Bioconcentrazione |        | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 0.05               |            |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati di test non disponibili

### 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. 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)**

150202\*      assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, indumenti  
 protettivi, contaminati da sostanze pericolose  
 200113\*      solvente

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

|   | <b>Trasporto su strada<br/>(ADR)</b>                               | <b>Trasporto aereo (IATA)</b>                                      | <b>Trasporto via mare<br/>(IMDG)</b>                               |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  | UN3175   | UN3175   | UN3175   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.(ISOPROPAOLO)        | SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.(ISOPROPAOLO)        | SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.(ISOPROPAOLO)        |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 4.1  | 4.1  | 4.1  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | II   | II   | II   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Non pericoloso per l'ambiente                                      | Non applicabile  | Non è inquinante marino / No marine pollutant                      |
| <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>  | F1   | Non applicabile  | Non applicabile  |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>  | Non applicabile  | Non applicabile  | NESSUNO  |

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. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

#### 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 sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.        |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.     |

#### Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità - informazione aggiunta.

Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.

Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione rimossa.

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

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