



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento: 11-8229-4 **Versione:** 8.00
Data di revisione: 10/11/2025 **Sostituisce:** 20/06/2022

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/miscola e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch 1626 Detergente e Sgrassante Spray

Numeri di identificazione del prodotto

DE-9999-5339-6

7000032616

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

Usi pertinenti identificati

Sgrassante per conduttori elettrici

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 02 7035 2492
Mail to: SER-productstewardship@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione del pericolo per aspirazione non si applica a causa del modello di erogazione (spray) del prodotto.

CLASSIFICAZIONE:

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

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****AVVERTENZA**

PERICOLO.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|-----------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | 265-151-9 | 40 - 70 |
| acetone | 67-64-1 | 200-662-2 | 15 - 40 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | 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.

Note sull'etichettatura:

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

Ingredienti richiesti secondo 648/2004 (non per etichette di prodotti ad uso industriale): 15-30%: Idrocarburi alifatici.

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

2.3. Altri pericoli

Può causare congelamento.

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] |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | (n. CAS) 64742-49-0 (n. CE) 265-151-9 | 40 - 70 | Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 |
| acetone | (n. CAS) 67-64-1 (n. CE) 200-662-2 | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| propan-2-olo | (n. CAS) 67-63-0 (n. CE) 200-661-7 | 5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| isobutano | (n. CAS) 75-28-5 (n. CE) 200-857-2 | 3 - 7 | Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota C,U |
| propano | (n. CAS) 74-98-6 (n. CE) 200-827-9 | 3 - 7 | Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota U |
| Anidride carbonica | (n. CAS) 124-38-9 (n. CE) 204-696-9 | 1 - 5 | Liq. Gas, H280 |

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:

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

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

Espinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Decomposizione pericolosa o sottoprodotto

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.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoruscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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 dallo sversamento con schiuma estinguente. 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. 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. lavarsi 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.

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|---------------|------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Anidride carbonica | 124-38-9 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):9000 mg/m ³ (5000 ppm) | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):200 ppm; STEL(15 minuti):400 ppm | |
| acetone | 67-64-1 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 ppm) | |
| propano | 74-98-6 | Valori limite italiani | Valore limite non stabilito: | asfissiante semplice |
| La natura del gas | 75-28-5 | Valori limite italiani | Valore limite non stabilito: | 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

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

Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. 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:

| Materiale | Spessore (mm) | Tempo di permeazione |
|-----------------|---------------|----------------------|
| Gomma nitrilica | >.35 | =>8 ore |
| Gomma, naturale | >.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:

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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: filtri tipo A e P

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 |
| Colore | Incolore |
| Odore | Solvente |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità | Aerosol infiammabile: Categoria 1. |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | 1,7 % |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | 10,6 % |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | >= -42 °C |
| Temperatura di autoignizione | >= 250 °C |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>La sostanza/miscela è non-polare/aprotica</i> |
| Viscosità cinematica | <i>Non applicabile</i> |
| Solubilità in acqua | Leggero (meno del 10%) |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | 350.000 pa |
| Densità | 0,725 g/ml [<i>Dettagli: Condizioni: 20°C</i>] |
| Densità relativa | 0,725 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>] |
| Densità di vapore relativa | <i>Dati non disponibili</i> |
| Caratteristiche delle particelle | <i>Non applicabile</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> |
| 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

Condizioni di alta temperatura e alto taglio
Fiamme o scintille
Temperature oltre il punto di ebollizione

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti
Esplosivo se mescolato con sostanze comburenti.

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:

Congelamento: i sintomi possono includere decolorazione persistente della pelle, arrossamento, dolore, distruzione dei tessuti, rigonfiamento e formazione di cicatrici. Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

Contatto con gli occhi:

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

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:

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 battito cardiaco irregolare (aritmia), svenimento, dolore al petto e possono essere fatali.

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 |
| 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 |
| acetone | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.688 mg/kg |
| acetone | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 76 mg/l |
| acetone | Ingestione | Ratto | LD50 5.800 mg/kg |
| isobutano | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 276.000 ppm |
| 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 |
| propano | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 > 200.000 ppm |
| Anidride carbonica | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 > 53.000 ppm |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Coniglio | Irritante |
| acetone | Topo | Minima irritazione |
| isobutano | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| propan-2-olo | Più specie animali | Nessuna irritazione significativa |
| propano | Coniglio | Minima irritazione |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Coniglio | Lievemente irritante |
| acetone | Coniglio | Fortemente irritante |
| isobutano | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| propan-2-olo | Coniglio | Fortemente irritante |
| propano | Coniglio | Lievemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Porcellino d'India | Non classificato |
| 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 |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | In Vitro | Non mutageno |
| acetone | In vivo | Non mutageno |
| acetone | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| isobutano | In Vitro | Non mutageno |
| propan-2-olo | In Vitro | Non mutageno |
| propan-2-olo | In vivo | Non mutageno |
| propano | 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 |
| acetone | Non specificato | Più specie animali | Non cancerogeno |
| 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 |
|--------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| acetone | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.700 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| acetone | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 5,2 mg/l | durante l'organogenesi |
| 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 |
| Anidride carbonica | Inalazione | Non classificato per la riproduzione maschile | Topo | LOAEL 350.000 ppm | Non disponibile |
| Anidride carbonica | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | LOAEL 60.000 ppm | 24 ore |

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 |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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 | |
| acetone | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| acetone | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| acetone | Inalazione | Sistema immunitario | Non classificato | Essere umano | NOAEL 1,19 mg/l | 6 ore |
| acetone | Inalazione | Fegato | Non classificato | Porcellino d'India | NOAEL Non disponibile | |
| acetone | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |
| isobutano | Inalazione | sensibilizzazione cardiaca | Può provocare danni agli organi | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | |
| isobutano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| isobutano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Non classificato | Topo | NOAEL Non disponibile | |
| 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 e/o abuso |
| propano | Inalazione | sensibilizzazione cardiaca | Può provocare danni agli organi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| propano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| propano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Non classificato | Essere umano | 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 |
|---------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| acetone | Cutanea | occhi | Non classificato | Porcellino d'India | NOAEL Non disponibile | 3 settimane |
| acetone | Inalazione | sistema emopoietico | Non classificato | Essere umano | NOAEL 3 mg/l | 6 settimane |
| acetone | Inalazione | Sistema immunitario | Non classificato | Essere umano | NOAEL 1,19 mg/l | 6 Giorni |
| acetone | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Porcellino d'India | NOAEL 119 mg/l | Non disponibile |
| acetone | Inalazione | Cuore Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 45 mg/l | 8 settimane |
| acetone | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 900 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Cuore | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | sistema emopoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 200 | 13 settimane |

| | | | | | mg/kg/giorno | |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------------------|--------------|
| acetone | Ingestione | Fegato | Non classificato | Topo | NOAEL 3.896 mg/kg/giorno | 14 Giorni |
| acetone | Ingestione | occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 3.400 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | muscoli | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Nota cute ossa, denti, unghie e/o capelli | Non classificato | Topo | NOAEL 11.298 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| isobutano | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 4.500 ppm | 13 settimane |
| 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 |
| Anidride carbonica | Inalazione | Cuore ossa, denti, unghie e/o capelli Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | LOAEL 60.000 ppm | 166 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.

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 |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------|---------|-------------|---------------|--------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Fathead Minnow | Stimato | 96 ore | LL50 | 8,2 mg/l |
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Green algae | Stimato | 72 ore | EL50 | 3,1 mg/l |
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EL50 | 4,5 mg/l |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Green algae | Stimato | 72 ore | NOEL | 0,5 mg/l |
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | NOEL | 2,6 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale | 96 ore | EC50 | 11.493 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Invertebrato | sperimentale | 24 ore | LC50 | 2.100 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 5.540 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 1.000 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | NOEC | 1.700 mg/l |
| acetone | 67-64-1 | Red worm | sperimentale | 48 ore | LC50 | >100 |
| 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 |
| isobutano | 75-28-5 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| propano | 74-98-6 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Anidride carbonica | 124-38-9 | Pesce | sperimentale | 96 ore | LC50 | 112,2 mg/l |
| Anidride carbonica | 124-38-9 | Salmone atlantico | sperimentale | 43 Giorni | NOEC | 26 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 77 %BOD/ThOD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| acetone | 67-64-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 78 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| acetone | 67-64-1 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 147 giorni (t 1/2) | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 86 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| isobutano | 75-28-5 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 13.4 giorni (t 1/2) | |
| propano | 74-98-6 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita | 27.5 giorni (t 1/2) | |

| | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------|-----|-----|
| | | | (in aria) | | |
| Anidride carbonica | 124-38-9 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------|------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-49-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acetone | 67-64-1 | sperimentale BCF - altro | | Bioaccumulo | 0.65 | |
| acetone | 67-64-1 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | -0.24 | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.05 | |
| isobutano | 75-28-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 2.76 | |
| propano | 74-98-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 2.36 | |
| Anidride carbonica | 124-38-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.83 | |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------|---------|------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| acetone | 67-64-1 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |

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. 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)

070704* Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri
160504* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose

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

150104 Imballaggi metallici

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | AEROSOLS | AEROSOL, INFIAMMABILE | AEROSOLS |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Non è inquinante marino / No marine pollutant |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| Temperatura di controllo | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| Temperatura di emergenza | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| ADR Codice di classificazione | 5F | Non applicabile | Non applicabile |
| IMDG Codice di segregazione | 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

Regolamento (UE) 2019/1148 (immissione sul mercato e uso di precursori di esplosivi)

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda la legislazione locale.

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D.Lgs 26 giugno 2015, n. 105 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| 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. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 9: informazione sul pH - informazione modificata.

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.

Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - 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 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione rimossa.
Sezione 16: Riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.
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