



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 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: | 28-5313-3 | Versione: | 6.01 |
| Data di revisione: | 01/03/2023 | Sostituisce: | 28/02/2023 |

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 SSC (Stainless Steel Cleaner) Pulitore e lucidante per acciaio

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

Usi pertinenti identificati

Polish per metalli

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.

La classificazione Aspirazione non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

CLASSIFICAZIONE:

Aerosol, categoria 2; - Aerosol 2; H223, H229

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |

Pittogrammi



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H223 Aerosol infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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: >30% Idrocarburi alifatici. <5%: tensioattivo non ionico. Contiene: Profumi, d-limonene.
I dati dei test indicano che questo prodotto soddisfa i criteri per classificare gli aerosol infiammabili.

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. Miscela

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|---|-----------|---|
| Acqua | (n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2 | 40 - 70 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Olio di vaselina (petrolio) | (n. CAS) 8042-47-5 (n. CE) 232-455-8 | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 |
| butano | (n. CAS) 106-97-8 (n. CE) 203-448-7 (n. REACH) 01-2119474691-32 | 1 - 10 | Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota C,U |
| isobutano | (n. CAS) 75-28-5 (n. CE) 200-857-2 (n. REACH) 01-2119485395-27 | 1 - 5 | Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota C,U |
| propano | (n. CAS) 74-98-6 (n. CE) 200-827-9 (n. REACH) 01-2119486944-21 | 1 - 5 | Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota U |
| Sorbitan oleato | (n. CAS) 1338-43-8 (n. CE) 215-665-4 | 0,5 - 1,5 | 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:

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

Contatto con la pelle:

In caso di esposizione, lavare con acqua e sapone. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi 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 può aumentare l'irritabilità miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non è assolutamente necessario.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguere 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 sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono previste azioni di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

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

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 munito di chiusura. Pulire il materiale residuo con acqua. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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. 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

Conservare 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 |
|---|---------------|------------------------|--|----------------------|
| butano | 106-97-8 | Valori limite italiani | STEL(15 minuti):1000 ppm | |
| Gas naturale | 106-97-8 | Valori limite italiani | Valore limite non stabilito: | asfissiante semplice |
| propano | 74-98-6 | Valori limite italiani | Valore limite non stabilito: | asfissiante semplice |
| isobutano | 75-28-5 | Valori limite italiani | STEL(15 minuti):1000 ppm | |
| Gas naturale | 75-28-5 | Valori limite italiani | Valore limite non stabilito: | asfissiante semplice |
| Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating' | 8042-47-5 | Valori limite italiani | TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m3 | |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

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:

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 |
|------------------|----------------------|-----------------------------|
| Gomma nitrilica | >.3 | 1-4 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 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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Aerosol |
| Colore | Bianco |
| Odore | agrumi |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | Ca. 100 °C |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | 9 - 11 Unità di misura non disponibile o non applicabile. |
| Viscosità cinematica | <i>Non applicabile</i> |
| Solubilità in acqua | Completo |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | Ca. 0,95 g/ml |
| Densità relativa | Ca. 1 N/A [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Densità di vapore relativa | <i>Dati non disponibili</i> |

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|--|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | 11,55 % in peso |

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

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

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
| 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 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:

Può provocare effetti sull'organo bersaglio dopo inalazione. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| butano | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 277.000 ppm |
| isobutano | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 276.000 ppm |
| propano | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 > 200.000 ppm |
| Sorbitan oleato | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Sorbitan oleato | Ingestione | Ratto | LD50 > 39.800 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| butano | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| isobutano | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| propano | Coniglio | Minima irritazione |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| butano | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| isobutano | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| propano | Coniglio | Lievemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------|--------------------|------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 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 | Valore |
|------|--------|--------|
|------|--------|--------|

3M SSC (Stainless Steel Cleaner) Pulitore e lucidante per acciaio

| | esposizione | |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | Non mutageno |
| butano | In Vitro | Non mutageno |
| isobutano | In Vitro | Non mutageno |
| propano | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |

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

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------|--------------------|--|--------|--------------------------|-------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/giorno | 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 |
|-----------|--------------------|--|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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 | |
| 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 | |
| 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

3M SSC (Stainless Steel Cleaner) Pulitore e lucidante per acciaio

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.381 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Fegato Sistema immunitario | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.336 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| butano | Inalazione | rene e/o vescica Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL 4.489 ppm | 90 Giorni |
| isobutano | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 4.500 ppm | 13 settimane |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 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 |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale | 96 ore | LL50 | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Green algae | Composto analogo | 72 ore | NOEL | 100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 21 Giorni | NOEL | >100 mg/l |
| butano | 106-97-8 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Sorbitan oleato | 1338-43-8 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

3M SSC (Stainless Steel Cleaner) Pulitore e lucidante per acciaio

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|--|---|--|
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 0 % evoluzione CO ₂ /evoluzione eTHCO ₂ | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO ₂ |
| butano | 106-97-8 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 12.3 giorni (t 1/2) | |
| 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 (in aria) | 27.5 giorni (t 1/2) | |
| Sorbitan oleato | 1338-43-8 | Modellato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 68 %BOD/ThO D | Catalogic™ |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------------------------|-----------|---|--------|---|--------------------|------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butano | 106-97-8 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 2.89 | |
| 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 | |
| Sorbitan oleato | 1338-43-8 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 7.8 | Catalogic™ |

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

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

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)

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| P3a AEROSOL INFIAMMABILI | 150 (net) | 500 (net) |

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

| Sostanze pericolose | Identificatore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------|
| | | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| butano | 106-97-8 | 10 | 50 |
| isobutano | 75-28-5 | 10 | 50 |
| propano | 74-98-6 | 10 | 50 |

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registri delle sostanze 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. |
| H223 | Aerosol infiammabile. |
| 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. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 10: Proprietà fisica Materiali incompatibili - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione modificata.
Sezione 9: informazione sul pH - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione sulla densità relativa - 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