



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2024, Meguiar's, Inc. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti Meguiar's, Inc. è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da Meguiar's, Inc., e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	26-8078-3	<b>Versione:</b>	9.03
<b>Data di revisione:</b>	07/03/2024	<b>Sostituisce:</b>	07/03/2024

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

Super Degreaser (Detailer) D108 [D10801 D10805]

#### Numeri di identificazione del prodotto

14-1000-0182-6      14-1001-5517-6      GC-8010-6301-4

7100062620      7000085850

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

#### 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 di corrosione si basa sul pH del prodotto.

### CLASSIFICAZIONE:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 - Met. Corr. 1; H290

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A - Skin Corr. 1A; H314

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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:

GHS05 (Corrosione) |

#### Pittogrammi



#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P260E

Non respirare i vapori o gli aerosol.

P280D

Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

#### Reazione:

P303 + P361 + P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

#### Note sull'etichettatura:

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

Ingredienti richiesti secondo 648/2004 (non per etichette di prodotti ad uso industriale): <5% tensioattivo cationico, EDTA ed i Sali. Contiene: Profumi, benzyl salicylate.

### 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]
Ingredienti non pericolosi	Miscela	80 - 95	Sostanza non classificata come pericolosa
1-propossi-2-propanolo	(n. CAS) 1569-01-3 (n. CE) 216-372-4 (n. REACH) 01-2119474443-37	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	(n. CE) 931-534-0 (n. REACH) 01-2119513401-57	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
idrossido di potassio	(n. CAS) 1310-58-3 (n. CE) 215-181-3	1 - 5	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr.1, H290
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	(n. CAS) 64-02-8 (n. CE) 200-573-9 (n. REACH) 01-2119486762-27	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

### Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
idrossido di potassio	(n. CAS) 1310-58-3 (n. CE) 215-181-3	(C >= 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% <= C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% <= C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% <= C < 2%) Eye Irrit. 2, H319
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	(n. CE) 931-534-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 38%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 38%) Eye Irrit. 2, H319

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:**

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Ustioni cutanee (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito, dolore intenso, vesciche e distruzione dei tessuti). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

**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**

il prodotto non è infiammabile

**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  
Ossidi di azoto

**Condizioni**

Durante la combustione  
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**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Contenere le perdite. Diluire con un grande eccesso di acqua. Aggiungere, con cautela, un acido diluito quale acido solfamminico o acido acetico, sotto agitazione. Verificare la neutralità. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre

in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Pulire il materiale residuo con acqua. Non sigillare per 48 ore. 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

Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione.

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in recipiente resistente alla corrosione/provvisto di rivestimento interno resistente. 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 italiani	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
idrossido di potassio	1310-58-3	Valori limite italiani	CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>	

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:

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. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

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

<b>Materiale</b>	<b>Spessore (mm)</b>	<b>Tempo di permeazione</b>
Polimero isobutilene-isoprene	0.5	=>8 ore
Elastomero fluorurato	0.4	=>8 ore
Polimero laminato	>0.30	4-8 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

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

**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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Giallo
<b>Odore</b>	Odore Caratteristico
<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>	100 °C
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile

Limite di esplosività inferiore (LEL)	Non applicabile
Limite di esplosività superiore (UEL)	Non applicabile
Punto di infiammabilità (Flash Point)	>= 93,3 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa Pensky-Martens]
Temperatura di autoignizione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
pH	13 - 13,9
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Solubilità in acqua	Completo
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili
Pressione di vapore	Dati non disponibili
Densità	1,025 - 1,045 g/ml
Densità relativa	1,025 - 1,045 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

## 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	Dati non disponibili
Tenore di sostanze volatili	94,5 % in peso [Metodo di prova: Stimato]

## 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

Non noto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

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:

Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici.

#### Contatto con gli occhi:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

#### Ingestione:

Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si può anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito.

#### Altri effetti sulla salute:

#### Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio.

#### Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

#### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 12,5 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
1-propossi-2-propanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 2.805 mg/kg
1-propossi-2-propanolo	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 11,8 mg/l
1-propossi-2-propanolo	Ingestione	Ratto	LD50 2.500 mg/kg
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Cutanea	Coniglio	LD50 6.300 mg/kg
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 52 mg/l
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Ingestione	Ratto	LD50 2.079 mg/kg
idrossido di potassio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 1.260 mg/kg
idrossido di potassio	Ingestione	Ratto	LD50 273 mg/kg

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 1,5 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	Ratto	LD50 1.658 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Dati in vitro	Corrosivo
1-propossi-2-propanolo	Coniglio	Minima irritazione
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Coniglio	Irritante
idrossido di potassio	Coniglio	Corrosivo
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
Prodotto	rischi per la salute	Corrosivo
1-propossi-2-propanolo	Coniglio	Fortemente irritante
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Coniglio	Corrosivo
idrossido di potassio	Coniglio	Corrosivo
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Coniglio	Corrosivo

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Porcellino d'India	Non classificato
idrossido di potassio	Porcellino d'India	Non classificato
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Essere umano e animale	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
1-propossi-2-propanolo	In Vitro	Non mutageno
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	In Vitro	Non mutageno
idrossido di potassio	In Vitro	Non mutageno
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	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
1-propossi-2-propanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 3,6 mg/l	durante l'organogenesi
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 2 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	4 generazione
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	4 generazione
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 1.000 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
1-propossi-2-propanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	LOAEL 10,8 mg/l	6 ore
1-propossi-2-propanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
1-propossi-2-propanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 1.770 mg/kg	Non applicabile
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
idrossido di potassio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
1-propossi-2-propanolo	Inalazione	Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 9,5 mg/l	11 Giorni
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	Ingestione	Sistema endocrino   sistema emopoietico   Fegato   Sistema immunitario   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 195 mg/kg/giorno	2 anni
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,003 mg/l	13 settimane
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Inalazione	Fegato   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emopoietico   Sistema immunitario   muscoli   Sistema	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,015 mg/l	13 settimane

		nervoso   occhi   rene e/o vescica   sistema vascolare				
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	sistema emapoietico   Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	13 settimane
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Ingestione	Cuore   Tratto gastrointestinale   muscoli   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 5.000 mg/kg/giorno	13 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
1-propossi-2-propanolo	1569-01-3	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	1.466 mg/l
1-propossi-2-propanolo	1569-01-3	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
1-propossi-2-propanolo	1569-01-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>100 mg/l
idrossido di potassio	1310-58-3	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	Diatomea	Stimato	72 ore	EC50	1,97 mg/l
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	4,2 mg/l
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,53 mg/l
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	Diatomea	Stimato	72 ore	EC10	1,2 mg/l
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	2,4 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	401,7 mg/l

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	610 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	25 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Pesce zebra	Composto analogo	35 Giorni	NOEC	35,1 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	>100 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Vegetale	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	84 mg/kg (Peso secco)
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Red worm	Composto analogo	14 Giorni	LC50	156,46 mg/kg (Peso secco)
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC10	>1.000 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
1-propossi-2-propanolo	1569-01-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	91.5 % rimozione di COD	OCSE 301A - Test di esaurimento del Carbone Organico Disciolto
idrossido di potassio	1310-58-3	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	80 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	2 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	<10 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Composto analogo Biodegradabilità intrinseca del suolo	315 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	70.5 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
1-propossi-2-propanolo	1569-01-3	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.62	
idrossido di potassio	1310-58-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	931-534-0	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.3	
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Composto analogo BCF - Pesce	28 Giorni	Bioaccumulo	1.8	
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-4.3	

## 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo

1-propossi-2-propanolo	1569-01-3	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	2 l/kg	Episuite™
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	3,35 l/kg	

### 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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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 dal fabbricante, 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)

070601\* Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

200129\* Detergenti contenenti sostanze pericolose.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN1814	UN1814	UN1814
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8	8	8

<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
<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>	C5	Non applicabile	Non applicabile
<b>IMDG Codice di segregazione</b>	Non applicabile	Non applicabile	18 - ALKALIS

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 il fabbricante per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario 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 miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

**Sezione 16: Altre informazioni****Elenco delle frasi H rilevanti**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

**Informazioni sulla revisione:**

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

Sezione 1: Indirizzo - informazione modificata.

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

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.

Sezione 16: Indirizzo internet - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - 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.

**Meguiar's, Inc. Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**