



Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2020, 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: 25-2985-7 **Versione:** 2.00
Data di revisione: 10/07/2020 **Sostituisce:** 21/09/2018
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 6.00 (04/12/2017)

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 Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0031-6521-2

7100082481

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

Usi pertinenti identificati

Per uso marino.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

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

CLASSIFICAZIONE:

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolo	4719-04-4	225-208-0	< 0,5

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

6% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

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% Tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici.

2.3. Altri pericoli

Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per PBT in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII
 Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per vPvB in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Ingredienti non pericolosi	Miscela			60 - 90	Sostanza non classificata come pericolosa
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9			7 - 13	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimeri di 3-((2-aminoetil)amino)propil silsesquiossani con dimetilsilossani idrossi-terminati	68554-54-1			1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1		1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
2,2',2"-nitrilotrietanolo	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	1 - 5	Sostanza con un limite di esposizione professionale
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	228-250-8		< 1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	< 0,5	Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413 Flam. Liq. 3, H226
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolo	4719-04-4	225-208-0		< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	208-764-9		< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413

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

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi

persistono, consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

il prodotto non è infiammabile Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto. Estinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

formaldeide
monossido di carbonio
Anidride carbonica
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

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. 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. 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 la maggior quantità possibile del materiale versato. 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

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare di

respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare il congelamento.

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
2,2',2"-nitriлотrietanolo	102-71-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):5 mg/m ³	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	Valori limite italiani	TWA(8 ore):375 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minuti):568 mg/m ³ (150 ppm)	

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

Contatto con gli occhi:

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

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
Neoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Gomma nitrilica	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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 - Neoprene

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

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

Norme/regolamenti applicabili

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico
Colore

Liquido
Avorio

Forma fisica specifica:

viscoso

Odore

Odore leggero

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

pH

7,5 - 8,5 Unità di misura non disponibile o non applicabile.

Punto/intervallo di ebollizione

100 °C

Punto di fusione

Dati non disponibili

Infiammabilità (solido, gas)

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti

Non classificato

Punto di infiammabilità (Flash Point)

Nessuno

Temperatura di autoignizione

Dati non disponibili

Limite di esplosività inferiore (LEL)

Non applicabile

Limite di esplosività superiore (UEL)

Non applicabile

Pressione di vapore

Dati non disponibili

Densità relativa

Ca. 1 [Standard di riferimento: Acqua=1]

Solubilità in acqua

Completo

Solubilità (non in acqua)

Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile

Tasso di evaporazione

Dati non disponibili

Densità di vapore

Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione

Dati non disponibili

Viscosità

≥ 40.000 mPa-s [*Metodo di prova: Brookfield*]

Densità

1 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tenore di sostanze volatili

82,8 % 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

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

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

3M Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023**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:**Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:**

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

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	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Cutanea	Coniglio	LD50 > 19.400 mg/kg
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Ingestione	Ratto	LD50 > 17.000 mg/kg
1-metossi-2-propanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 11.000-13.800 mg/kg
1-metossi-2-propanolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 56 mg/l
1-metossi-2-propanolo	Ingestione	Ratto	LD50 6.100 mg/kg
2,2',2''-nitriлотriетanolо	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2',2''-nitriлотriетanolо	Ingestione	Ratto	LD50 9.000 mg/kg
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Decametilciclopentasilossano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.000 mg/kg
Decametilciclopentasilossano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 8,7 mg/l
Decametilciclopentasilossano	Ingestione	Ratto	LD50 > 24.134 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.400 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 36 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolо	Cutanea		stimata 5.000 mg/kg
2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolо	Inalazione-Polveri/Nebbie		stimata 12,5 mg/l
2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolо	Ingestione		stimata 300 - 2.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1-metossi-2-propanolo	Non disponibile	Minima irritazione
2,2',2''-nitriлотriетanolо	Coniglio	Minima irritazione
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Coniglio	Minima irritazione
Decametilciclopentasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
ottametilciclotetrasilossano	Coniglio	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
------	--------	--------

3M Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

Silossani e siliconi, dimetilterminati	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1-metossi-2-propanolo	Non disponibile	Lievemente irritante
2,2',2''-nitritrietanolo	Coniglio	Lievemente irritante
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	rischi per la salute	Lievemente irritante
Decametilciclopentasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
ottametilciclotetrasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
1-metossi-2-propanolo	Porcellino d'India	Non classificato
2,2',2''-nitritrietanolo	Essere umano	Non classificato
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Porcellino d'India	Non classificato
Decametilciclopentasilossano	Topo	Non classificato
ottametilciclotetrasilossano	Essere umano e animale	Non classificato

Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Porcellino d'India	Non sensibilizzante

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-metossi-2-propanolo	In Vitro	Non mutageno
2,2',2''-nitritrietanolo	In Vitro	Non mutageno
2,2',2''-nitritrietanolo	In vivo	Non mutageno
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	In Vitro	Non mutageno
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	In vivo	Non mutageno
Decametilciclopentasilossano	In Vitro	Non mutageno
Decametilciclopentasilossano	In vivo	Non mutageno
ottametilciclotetrasilossano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2',2''-nitritrietanolo	Cutanea	Più specie animali	Non cancerogeno
2,2',2''-nitritrietanolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Decametilciclopentasilossano	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
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 11 mg/l	2 generazione
1-metossi-2-propanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 3.328 mg/kg/day	2 generazione
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 3,7 mg/l	2 generazione
1-metossi-2-propanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 3.328 mg/kg	2 generazione
1-metossi-2-propanolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 370 mg/kg	durante la gravidanza
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 3,7 mg/l	2 generazione
2,2',2"-nitriлотrietano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante l'organogenesi
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/day	durante l'organogenesi
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
ottametilclotetrasilossano	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 8,5 mg/l	2 generazione
ottametilclotetrasilossano	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Coniglio	NOAEL 50 mg/kg/day	durante l'organogenesi
ottametilclotetrasilossano	Inalazione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 3,6 mg/l	2 generazione

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-metossi-2-propanolo	Cutanea	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Coniglio	NOAEL 1.800 mg/kg	13 settimane
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		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-metossi-2-propanolo	Cutanea	rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	NOAEL 1.800 mg/kg/day	13 settimane
1-metossi-2-propanolo	Cutanea	sistema emapoietico	Non classificato	Coniglio	NOAEL 1.000 mg/kg/day	3 settimane

3M Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

1-metossi-2-propanolo	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,7 mg/l	13 settimane
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 11 mg/l	13 settimane
1-metossi-2-propanolo	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,2 mg/l	10 Giorni
1-metossi-2-propanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 920 mg/kg/day	13 settimane
1-metossi-2-propanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 920 mg/kg/day	13 settimane
2,2',2"-nitriлотrietanoło	Cutanea	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 anni
2,2',2"-nitriлотrietanoło	Cutanea	Fegato	Non classificato	Topo	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 settimane
2,2',2"-nitriлотrietanoło	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anni
2,2',2"-nitriлотrietanoło	Ingestione	Fegato	Non classificato	Porcellino o d'India	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 settimane
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Cutanea	sistema emapoietico	Non classificato	Coniglio	NOAEL 534 mg/kg/day	13 settimane
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.085 mg/kg	90 Giorni
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	Ingestione	Sistema ematico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	NOAEL 1.085 mg/kg/day	13 settimane
Decametilciclopentasilossano	Cutanea	sistema emapoietico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 Giorni
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	sistema emapoietico Sistema respiratorio Fegato occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,42 mg/l	2 anni
Decametilciclopentasilossano	Ingestione	Fegato Sistema immunitario Sistema respiratorio Cuore sistema emapoietico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 Giorni
ottametilciclotetrasilossano	Cutanea	sistema emapoietico	Non classificato	Coniglio	NOAEL 960 mg/kg/day	3 settimane
ottametilciclotetrasilossano	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 8,5 mg/l	13 settimane
ottametilciclotetrasilossano	Inalazione	Sistema endocrino Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 8,5 mg/l	2 generazione
ottametilciclotetrasilossano	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 8,5 mg/l	13 settimane
ottametilciclotetrasilossano	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/day	2 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.

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
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	23.300 mg/l
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	LC50	6.812 mg/l
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	Altre alghe	sperimentale	72 ore	EC50	6.745 mg/l
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	>1.000 mg/l
Polimeri di 3-((2-aminoetil)amino)propil silsesquiossani con dimetilsilossani idrossiterminati	68554-54-1		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
2,2',2"-nitriлотrietano	102-71-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	512 mg/l
2,2',2"-nitriлотrietano	102-71-6	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	11.800 mg/l
2,2',2"-nitriлотrietano	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	609,98 mg/l
2,2',2"-nitriлотrietano	102-71-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC10	26 mg/l
2,2',2"-nitriлотrietano	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	16 mg/l
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,00266 mg/l
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietano	4719-04-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	6,66 mg/l
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietano	4719-04-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	11,9 mg/l
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietano	4719-04-4	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	16,07 mg/l
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-	4719-04-4	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione	1,56 mg/l

3M Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

trii)trietanolo					priva di effetti osservati)	
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Trota iridea	sperimentale	90 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Green Algae	sperimentale	96 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	Trota iridea	sperimentale	93 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,0044 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,0079 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	90 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Polimeri di 3-((2-aminoetil)amino)propil silsesquiossani con dimetilsilossani idrossi-terminati	68554-54-1	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
2,2',2"-nitriilotrietanolo	102-71-6	sperimentale Biodegradazione	19 Giorni	Riduzione di carbonio organico	96 % in peso	Altri metodi
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	Altri metodi
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolo	4719-04-4	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	92 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	20.4 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	66 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0.14 % in peso	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	31 giorni (t 1/2)	Altri metodi
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	69.3-144 ore (t 1/2)	Altri metodi
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	3.7 % in peso	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metossi-2-propanolo	107-98-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.437	Altri metodi
Polimeri di 3-((2-aminoetil)amino)propil silsesquiossani con dimetilsilossani idrossi-terminati	68554-54-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2',2"-nitriлотrietano	102-71-6	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<3.9	Altri metodi
2-etilesil-2-ciano-3,3-difenilacrilato	6197-30-4	sperimentale BCF - altro	28 Giorni	Bioaccumulo	887	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
2,2',2"-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietano	4719-04-4	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-2	Altri metodi
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale BCF - Fathead Minnow	35 Giorni	Bioaccumulo	7060	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	sperimentale BCF - Fathead Minnow	28 Giorni	Bioaccumulo	12400	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ingrediente	Numero C.A.S.	Stato rispetto alle sostanze PBT/vPvB
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	Soddisfa i criteri REACH vPvB
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	Soddisfa i criteri REACH vPvB

12.6. 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

3M Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

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)

200129* Detergenti contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

UU-0031-6521-2

ADR/RID: UN3082, NON LIMITATO, DISPOSIZIONE SPECIALE 375 SODDISFATTA, ESENZIONE PER INQUINANTE AMBIENTALEE, (Ottametilciclotetrasilossano), III, --.

Codice IMDG: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE), III.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

2,2',2"-nitrilotrietanolo

Numero C.A.S.

102-71-6

Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

Ingrediente

Decametilciclopentasilossano

ottametilciclotetrasilossano

Numero C.A.S.

541-02-6

556-67-2

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

Stato dell'autorizzazione in base al REACH:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto potrebbero essere o sono soggette ad autorizzazione in conformità con il Regolamento REACH:

Ingrediente

Decametilciclopentasilossano

ottametilciclotetrasilossano

Numero C.A.S.

541-02-6

556-67-2

Stato dell'autorizzazione: presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione

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 registratori 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.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Tabella Fotosensibilizzazione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Altri effetti avversi - informazione modificata.
Sezione 12: Riga della tabella PBT/vPvB - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 15: Stato dell'autorizzazione in base al REACH: Informazioni su ingredienti SVHC in autorizzazione - informazione aggiunta.
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione rimossa.
Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione aggiunta.

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.

Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

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

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds