



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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: 30-0287-0 **Versione:** 5.00
Data di revisione: 01/06/2022 **Sostituisce:** 08/12/2020
Numero di versione per le informazioni sul trasporto

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

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

3M Headlight Lens Restoration System PN 39073

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0042-2751-6

7100083680

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

Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a ciascuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

29-3593-0

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Fare riferimento ai componenti del kit, sezione 14, per le informazioni sul trasporto.

ETICHETTA DEL KIT

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

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

Non applicabile

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Informazioni sulla revisione:

Etichetta: CLP Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti - Kit - informazione rimossa.

Kit: indicazione sul contenuto di sensibilizzanti - informazione aggiunta.

Etichetta: Ingredienti CLP - componenti del kit - informazione rimossa.

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.

Sezione 2: Indicazioni di classificazione CLP - informazione aggiunta.

Sezione 2: Riferimento frasi H - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Generale - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione rimossa.



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:	29-3593-0	Versione:	4.05
Data di revisione:	12/08/2020	Sostituisce:	16/01/2020
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (26/07/2012)			

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™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

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 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.

La classificazione Aspirazione non è richiesta in etichetta data la viscosità del prodotto.

CLASSIFICAZIONE:

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

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) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica		701-048-1	< 0,5
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,002

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

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.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Informazioni richieste secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai Biocidi:

Contiene un prodotto biocida (preservante): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Ingredienti non pericolosi	Miscela			30 - 60	Sostanza non classificata come pericolosa
Silice amorfa	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	15 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		927-285-2		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Caolinite	1318-74-7	215-286-4		3 - 7	Sostanza con un limite di esposizione professionale
Acido oleico	112-80-1	204-007-1		1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		926-141-6		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	265-169-7		1 - 5	Nota L
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		927-676-8		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Illite	12173-60-3			0,5 - 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
Glicerolo	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	265-159-2		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	500-020-4		0,1 - 1	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici		920-901-0		< 1	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	265-158-7		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18- (insaturi)-alchile con anidride maleica		701-048-1		< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6		< 0,002	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Nota B Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310

Qualsiasi voce nella colonna Inventario Europeo delle sostanze che inizia con il numero 6, 7, 8 o 9 è un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'inventario europeo delle sostanze ufficiale.

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 con acqua e sapone. 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

Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

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 con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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. Lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore.

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
Alluminio, composti insolubili	1318-74-7	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64742-55-8	Valori limite italiani	Valore limite non definito:	Minimizzare l'esposizione
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64742-56-9	Valori limite italiani	Valore limite non definito:	Minimizzare l'esposizione
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64742-56-9	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m ³	

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. 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:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Quando è previsto il solo contatto accidentale, può essere utilizzato un materiale dei guanti alternativo. Se si verifica un contatto con i guanti, toglierli immediatamente e sostituirli con un paio di guanti nuovi. Per contatti accidentali, si possono usare guanti costituiti dai seguenti materiali: Gomma nitrilica

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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**

Aspetto	
Stato fisico	Liquido
Colore	marrone chiaro
Odore	Leggero di solvente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	7,5 - 8,5
Punto/intervallo di ebollizione	98,3 °C
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Nessuno
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,2 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	6.000 - 18.000 mPa-s [Metodo di prova:Brookfield] [Dettagli:Girante n° 6]
Densità	1,2 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	58,3 % in peso

Sezione 10: Stabilità e Reattività**10.1. Reattività**

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
monossido di carbonio	Ad elevate temperature
Anidride carbonica	Ad elevate temperature

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:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

Contatto con gli occhi:

Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:**Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:**

Pneumoconiosi: i sintomi possono includere tosse persistente, difficoltà respiratorie, dolore toracico e aumentata espettorazione.

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	Inalazione-Vapore(4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Silice amorfa	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice amorfa	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silice amorfa	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 12 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Caolinite	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Caolinite	Ingestione	Essere umano	LD50 > 15.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione-Vapore	Valutazione professionale	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione-Vapore	Valutazione professionale	LC50 stimata 20 - 50 mg/l

Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 4 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Acido oleico	Cutanea	Porcellino d'India	LD50 > 3.000 mg/kg
Acido oleico	Ingestione	Ratto	LD50 57.000 mg/kg
Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	Ingestione	Ratto	LD50 > 62.640 mg/kg
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Inalazione-Vapore	Valutazione professionale	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 4 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.385 mg/kg
Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Coniglio	LD50 87 mg/kg
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,33 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Ratto	LD50 40 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Silice amorfa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
Caolinite	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Minima irritazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Minima irritazione
Acido oleico	Coniglio	Minima irritazione
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Coniglio	Minima irritazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Coniglio	Minima irritazione
Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo
--	----------	-----------

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Silice amorfa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
Caolinite	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
Acido oleico	Coniglio	Lievemente irritante
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Silice amorfa	Essere umano e animale	Non classificato
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
Glicerolo	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Porcellino d'India	Non classificato
Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Topo	Sensibilizzante
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Essere umano e animale	Sensibilizzante

Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Essere umano e animale	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
Silice amorfa	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In vivo	Non mutageno
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In vivo	Non mutageno
Acido oleico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	In vivo	Non mutageno
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	In vivo	Non mutageno
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	In Vitro	Non mutageno
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	In vivo	Non mutageno
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Silice amorfa	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Caolinite	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non disponibili	Non cancerogeno
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non disponibili	Non cancerogeno
Acido oleico	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Acido oleico	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Acido oleico	Non specificato	Più specie animali	Non cancerogeno
Glicerolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non disponibili	Non cancerogeno
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Ratto	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
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Non disponibile	NOAEL NA	1 generazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Non disponibile	NOAEL NA	28 Giorni
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	28 Giorni
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Non disponibile	NOAEL NA	durante la gravidanza
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	durante la gravidanza
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Non disponibile	NOAEL NA	1 generazione
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Non disponibile	NOAEL NA	28 Giorni
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	28 Giorni
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Non disponibile	NOAEL NA	durante la gravidanza
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	durante la gravidanza
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	nella gravidanza e nell'allattamento
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-	Ingestione	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 10	2 generazione

one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	e	maschile		mg/kg/day	
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/day	durante l'organogenesi

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
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	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
Silice amorfa	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Caolinite	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL NA	esposizione professionale
Caolinite	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Acido oleico	Ingestione	Fegato Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 settimane
Acido oleico	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 settimane
Glicerolo	Inalazione	Sistema respiratorio Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anni
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Cutanea	sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 settimane
Prodotti di condensazione di trietanolammina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18- (insaturi)-alchile con anidride maleica	Ingestione	sistema emapoietico Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli Fegato Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	35 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Pericolo in caso di aspirazione

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
Silice amorfa	7631-86-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Caolinite	1318-74-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Altri crostacei	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>10.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Trota iridea	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>88.444 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 mg/l

aromatici						
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1 mg/l
Acido oleico	112-80-1		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Green algae	Stimato	96 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	100 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	1.955 mg/l
Illite	12173-60-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Altri crostacei	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>10.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Trota iridea	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>88.444 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di	64742-55-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>100 mg/l

hydrotreating						
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	10 mg/l
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	Copepodi	Stimato	48 ore	Livello letale 50%	>10.000 mg/l
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	58,84 mg/l
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	Pesce zebra	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	Green Algae	Stimato	72 ore	EC10	19,05 mg/l
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	10 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Green algae	Stimato	72 ore	ED50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	>100 mg/l
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	701-048-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	ED50	105 mg/l
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	701-048-1	Trota iridea	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	701-048-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	701-048-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	ED10	40 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepodi	sperimentale	48 ore	EC50	0,007 mg/l

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	0,0199 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,027 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,19 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	0,3 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,099 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomea	sperimentale	48 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,00049 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	sperimentale	36 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	0,02 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,004 mg/l
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,004 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Silice amorfa	7631-86-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Caolinite	1318-74-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici,	926-141-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di	69 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica

<2% aromatici				ossigeno		
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31.3 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	22 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Acido oleico	112-80-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	23 % in peso	Altri metodi
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Illite	12173-60-3	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31.3 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	22 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	22 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	61 % in peso	Altri metodi
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Stimato Biodegrad. Acquatica - amb. Aerobico	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	701-048-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	23 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	> 60 giorni (t 1/2)	Altri metodi
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Stimato Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	62 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni)	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Silice amorfa	7631-86-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolinite	1318-74-7	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificazione				
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-676-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido oleico	112-80-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.76	Altri metodi
Illite	12173-60-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	920-901-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli(ossietilene)sorbitan monostearato	9005-67-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.03	Altri metodi
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Prodotti di condensazione di trietanolamina con prodotti di addizione di acidi grassi, C18-(insaturi)-alchile con anidride maleica	701-048-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	< 1	Altri metodi
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Stimato BCF - Bluegill (Lepomis macrochirus)	28 Giorni	Bioaccumulo	54	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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 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)

080111* pitture e vernici di scarto contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente. Not Restricted for transport.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Cancerogenicità

Ingrediente
Silice amorfa

Numero C.A.S.
7631-86-9

Classificazione
Gruppo 3: Non
classificati

Normativa:
Agenzia Internazionale
per la Ricerca sul
Cancro (IARC)

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

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Osservazione CLP (frase) - informazione rimossa.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
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 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - 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