



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, Meguiar's, Inc. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti Meguiar's, Inc. è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da Meguiar's, Inc., e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	27-7631-8	<b>Versione:</b>	2.00
<b>Data di revisione:</b>	14/08/2015	<b>Sostituisce:</b>	20/03/2015
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b>			

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 o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

G172, Ultimate Compound (21-09B): G17216

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive.

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** MTS Multi Technology Services GmbH  
Flughofstrasse 52  
8152 Glattbrugg  
**Telefono:** Tel.: 043 211 63 11  
**Mail to:** support@oberflaechen.com  
**Sito web:** www.meguiars.ch

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

#### CLASSIFICAZIONE:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

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) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

#### Pittogrammi



Ingrediente  
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia

Numero C.A.S.	% in peso
64742-88-7	7 - 13

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: sistema nervoso |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Generale:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P260A	Non respirare i vapori.
P260B	Non respirare le polveri.

##### Reazione:

P332 + P313 In caso di irritazione 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:**

EUH208

Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Contiene 11% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Note sull'etichettatura:**

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

Al CASRN 64742-48-9 è applicata la nota P

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Inventario Europeo delle sostanze</b>	<b>% in peso</b>	<b>Classificazione</b>
Ingredienti non pericolosi	7732-18-5	EINECS 231-791-2	60 - 90	
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 (Autoclassificazione)
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	64742-88-7	EINECS 265-191-7	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Autoclassificazione)
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
Poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -(1-ossotadecil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412 (Autoclassificazione)
Glicerolo	56-81-5	EINECS 200-289-5	0,1 - 1	
2,2',2"-nitrilotrietanolo	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9		< 0,01	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti****Sostanza**

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Vapori o gas irritanti

**Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, 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 i residui con detergenti e 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. 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. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali specifici**

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.

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Ente o associazione</b>	<b>Tipo di limite:</b>	<b>Commenti aggiuntivi</b>
2,2',2"-nitritotrietanolo	102-71-6	Valore MAK	MAK(come polveri inalabili)(8 ore):5 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(come polveri inalabili)(15 min.):20 mg/m <sup>3</sup>	
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Valore MAK	calcolato come polveri respirabili: 8 ore: 3 mg/m <sup>3</sup> ; fumo/polveri fino: 8 ore: 3mg/m <sup>3</sup> ; fumo/polveri fino: 4 x 15 min.: 3 mg/m <sup>3</sup> .	
Glicerolo	56-81-5	Valore MAK	MAK (come polveri inalabili)(8 ore):50 mg/m <sup>3</sup> ; KZG (come polveri inalabili)(15 min.):100 mg/m <sup>3</sup>	Gruppo C: feto-tossico
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	Valore MAK	MAK (8 ore):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);KZG (15 min.):600 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

**Valori limite biologici**

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono valori limite biologici.

**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

#### 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
Elastomero fluorato	0.4	> 8 ore
Gomma nitrilica	0.35	> 8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

#### 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.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non applicabile.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore, colore</b>	Odore dolce di idrocarburo; bianco cremoso
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	8
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	193,3 °C
<b>Punto di fusione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	> 93,3 °C [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	1,18 [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Moderata
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	22 - 40 Pa-s
<b>Densità</b>	1,18 g/ml

**9.2. Altre informazioni**

<b>Composti Organici Volatili</b>	10,8 % in peso
<b>Composti Organici Volatili</b>	259,6 g/l

## 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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

Basi forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

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

### Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

##### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

##### 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.

**Dati tossicologici**

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

**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio (non fibroso)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2',2"-nitritotrietanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2',2"-nitritotrietanolo	Ingestione	Ratto	LD50 9.000 mg/kg
Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Coniglio	LD50 87 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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 [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Ossido di alluminio (non fibroso)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Coniglio	Irritante
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Coniglio	Irritante
2,2',2"-nitritotrietanolo	Coniglio	Minima irritazione
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Ossido di alluminio (non fibroso)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Lievemente irritante
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,2',2"-nitritotrietanolo	Coniglio	Lievemente irritante
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Olio di vaselina (petrolio)	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
2,2',2"-nitritotrietanolo	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Glicerolo	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Essere umano e animale	Sensibilizzante

**Fotosensibilizzazione**

Nome	Specie	Valore
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Ossido di alluminio (non fibroso)	In Vitro	Non mutageno
Olio di vaselina (petrolio)	In Vitro	Non mutageno
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	In vivo	Non mutageno
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	In vivo	Non mutageno
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2',2"-nitritotrietanolo	In Vitro	Non mutageno
2,2',2"-nitritotrietanolo	In vivo	Non mutageno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	In vivo	Non mutageno

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2',2''-nitritotrietanolo	Cutanea	Più specie animali	Non cancerogeno
2,2',2''-nitritotrietanolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Glicerolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gravidanza
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	durante l'organogenesi
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	durante l'organogenesi
2,2',2''-nitritotrietanolo	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Glicerolo	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione

Glicerolo	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non tossico 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
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
------	--------------------	-------------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione	Pneumoconiosi   fibrosi polmonare	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 Giorni
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Fegato   Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 Giorni
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesi
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema ematico   Fegato   muscoli	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 5,6 mg/l	12 settimane
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi	Più specie animali	NOAEL 1,3 mg/l	90 Giorni
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesi
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema ematico   Fegato   muscoli	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 5,6 mg/l	12 settimane
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi	Più specie animali	NOAEL 1,3 mg/l	90 Giorni
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Cutanea	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 anni
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Cutanea	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 settimane
2,2',2"-nitrilotrietanolo	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"-nitrilotrietanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Porcellino d'India	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 settimane
Glicerolo	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Inalazione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Ingestione	Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anni

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Olio di vaselina (petrolio)	Pericolo in caso di aspirazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	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	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	0,021 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,18 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Golden Orfe - Ido	sperimentale	48 ore	LC50	>100 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Poli(ossi-1,2-et	9004-99-3	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	0,65 mg/l

andiile), $\alpha$ -(1-ossottrade cil)- $\omega$ -idrossi-						
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossottrade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	0,72 mg/l
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossottrade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	0,64 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	216 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	609,98 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	11.800 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil -2H-isotiazol-3 -one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isot iazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	0,01 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossottrade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	0,25 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	16 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>100 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	64742-88-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Ingredienti non pericolosi	7732-18-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	64742-88-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2
Poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -(1-ossotetradecil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85.3 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
2,2',2"-nitritoltri etanolo	102-71-6	sperimentale Biodegradazione	19 Giorni	Riduzione di carbonio organico	96 % in peso	OECD 301E - OECD Modificato Scre

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di alluminio (non	1344-28-1	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A	N/A

fibroso)		insufficienti per la classificazione				
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Ingredienti non pericolosi	7732-18-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta solvente (petrolio), alifatica intermedia	64742-88-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -(1-ossotetradecil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	5.5	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
2,2',2''-nitritotri etanolo	102-71-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	-1	Altri metodi
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	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/H <sub>2</sub> O	-1.76	Altri metodi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare 3M per dettagli.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

#### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

200127\* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative aziende all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

2,2',2''-nitritotrietanolo

##### Numero C.A.S.

102-71-6

##### Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal cinese "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di

questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

## **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

## **Sezione 16: Altre informazioni**

### **Elenco delle frasi H rilevanti**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Indirizzo - informazione modificata.  
Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo - informazione rimossa.  
Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione modificata.  
Etichetta: Testo del Pittogramma - informazione rimossa.  
Etichetta: pittogrammi - informazione rimossa.  
Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.  
Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta - informazione rimossa.  
Sezione 2: riferimento frasi R - informazione rimossa.  
Commento (frase) - informazione rimossa.  
Frasi di rischio: - informazione rimossa.  
Consiglio di prudenza - informazione rimossa.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi H nella Sezione 16 - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi R e H nella Sezione 16 - informazione rimossa.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione modificata.  
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - 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 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sugli Effetti avversi non è presente - informazione aggiunta.  
Sezione 12: avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Riga della tabella PBT/vPvB - informazione rimossa.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.  
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.  
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione rimossa.  
Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

**MTS Multi Technology Services GmbH: Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.meguiars.ch](http://www.meguiars.ch)**



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, Meguiar's, Inc. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti Meguiar's, Inc. è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da Meguiar's, Inc., e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	28-7611-8	<b>Versione:</b>	2.02
<b>Data di revisione:</b>	16/03/2015	<b>Sostituisce:</b>	24/01/2014

**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.

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

G192, Ultimate Polish (24-05B): G192

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

**Indirizzo:** MTS Multi Technology Services GmbHFlughofstrasse 528152 Glattbrugg  
**Telefono:** Tel.: 043 211 63 11  
**Mail to:** support@oberflaechen.com  
**Sito web:** www.meguiars.ch

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP**

#### CLASSIFICAZIONE:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

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

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP**

#### AVVERTENZA

Attenzione

#### Simboli:

GHS08 (Pericolo per la salute) |

#### Pittogrammi



Ingrediente

NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)

Numero C.A.S.

64742-88-7

% in peso

1 - 5

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: sistema nervoso |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Smaltimento:**

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

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

**Frase di rischio supplementari:**

EUH208 Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

9% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 19% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Note sull'etichettatura:**

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.  
Al CASRN 64742-46-7 è applicata la nota N.

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

Non applicabile

**Note sull'etichettatura:**

La frase R65 non è richiesta in etichetta a causa dell'alta viscosità del prodotto.

Al CASRN 64742-46-7 è applicata la nota N.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

<b>Ingrediente</b>	<b>N u m e r o C.A.S.</b>	<b>Inventario Europeo delle sostanze</b>	<b>% in peso</b>	<b>Classificazione</b>
Ingredienti non pericolosi	7732-18-5	EINECS 231-791-2	60 - 80	
Alcani,-C12-14-iso	68551-19-9	EINECS 271-369-5	< 10	Xn:R65; R66; R67 (Fornitore)  Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 (Fornitore)
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 10 (tipicamente 6)	Xn:R65 (Autoclassificazione)  Asp. Tox. 1, H304 (Autoclassificazione)
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 5	
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9		1 - 5	
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	64742-88-7	EINECS 265-191-7	1 - 5	Xn:R48/20; Xn:R65 (EU) R66; R67 (Autoclassificazione)  Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) STOT SE 3, H336; EUH066 (Autoclassificazione)
2,2',2''-nitritotrietanolo	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,5 - 1,5	
Glicerolo	56-81-5	EINECS 200-289-5	0,5 - 1,5	
Poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -(1-ossotadecil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3		0,1 - 1,0	N:R50 (Autoclassificazione)  Aquatic Acute 1, H400,M=1;

				Aquatic Chronic 3, H412 (Autoclassificazione)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU)  Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

#### 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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Idrocarburi

#### Condizioni

Durante la combustione

Formaldeide  
 Monossido di carbonio  
 Anidride carbonica  
 Vapori o gas irritanti

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

Ventilare la zona. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 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 i residui con detergenti e 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 mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali specifici

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"-nitritotrietanolo	102-71-6	Valore MAK	MAK(come polveri inalabili)(8 ore):5 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(come	

Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Valore MAK	polveri inalabili)(15 min.):20 mg/m3 calcolato come polveri respirabili: 8 ore: 3 mg/m3; fumo/polveri fino: 8 ore: 3mg/m3; fumo/polveri fino: 4 x 15 min.: 3 mg/m3.	
Glicerolo	56-81-5	Valore MAK	MAK (come polveri inalabili)(8 ore):50 mg/m3; KZG (come polveri inalabili)(15 min.):100 mg/m3	Gruppo C: feto-tossico

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.  
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo  
STEL: limite di esposizione di breve durata  
CEIL: Ceiling

### Valori limite biologici

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono valori limite biologici.

## 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:

Non richiesta

#### Protezione della pelle e delle mani:

Non sono richiesti guanti protettivi.

#### Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Non applicabile.

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore, colore</b>	Odore dolce; liquido cremoso bianco
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	8,00
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	$= 93,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Metodo di prova: Tazza chiusa Pensky-Martens]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	1,18 [Standard di riferimento: Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Moderata
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	22 - 30 Pa-s
<b>Densità</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Altre informazioni**

<b>Composti Organici Volatili</b>	5,00 % in peso
<b>Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)</b>	836,57 g/l

## 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

Fiamme o scintille

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Non ci sono effetti noti sulla salute.

**Contatto con la pelle:**

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

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

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

**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	Inalazione- Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio (non fibroso)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Cutanea	Coniglio	LD50 > 19.400 mg/kg
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione- Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Inalazione- Vapore	Ratto	LC50 stimata 20 - 50 mg/l

NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Ingestione	Ratto	LD50 > 17.000 mg/kg
2,2',2''-nitritotrietanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2',2''-nitritotrietanolo	Ingestione	Ratto	LD50 9.000 mg/kg
Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Coniglio	LD50 87 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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 [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ossido di alluminio (non fibroso)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Non disponibile	Minima irritazione
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,2',2''-nitritotrietanolo	Coniglio	Minima irritazione
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Olio di vaselina (petrolio)	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido di alluminio (non fibroso)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Non disponibile	Nessuna irritazione significativa
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,2',2''-nitritotrietanolo	Coniglio	Lievemente irritante
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Olio di vaselina (petrolio)	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Non disponibile	Non sensibilizzante
2,2',2''-nitritotrietanolo	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Glicerolo	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Essere umano e	Sensibilizzante

animale

**Fotosensibilizzazione**

Nome	Specie	Valore
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Olio di vaselina (petrolio)	In Vitro	Non mutageno
Ossido di alluminio (non fibroso)	In Vitro	Non mutageno
2,2',2''-nitrilotrietanolo	In Vitro	Non mutageno
2,2',2''-nitrilotrietanolo	In vivo	Non mutageno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	In vivo	Non mutageno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Olio di vaselina (petrolio)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Olio di vaselina (petrolio)	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
2,2',2''-nitrilotrietanolo	Cutanea	Più specie animali	Non cancerogeno
2,2',2''-nitrilotrietanolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Glicerolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
------	--------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 settimane
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestion e	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gravidanza
2,2',2''-nitrilotrietano	Ingestion e	Non tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Glicerolo	Ingestion e	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestion e	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestion e	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestion e	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestion e	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestion e	Non tossico 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
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la	Ratto	NOAEL 1.381	90 Giorni

			classificazione		mg/kg/day	
Olio di vaselina (petrolio)	Ingestione	Fegato   Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 Giorni
Ossido di alluminio (non fibroso)	Inalazione	Pneumoconiosi   fibrosi polmonare	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Cutanea	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 anni
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Cutanea	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 settimane
2,2',2"-nitrilotrietanolo	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"-nitrilotrietanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Porcellino d'India	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 settimane
Glicerolo	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Inalazione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Ingestione	Sistema endocrino   sistema emopoietico   Fegato   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anni

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Olio di vaselina (petrolio)	Pericolo in caso di aspirazione
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	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	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Alcani,-C12-14-iso	68551-19-9		Dati non disponibili o			

			insufficienti per la classificazione			
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	0,062 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,07 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,18 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,172 mg/l

247-500-7]; 2-metil-2H-isot iazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)						
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>100 mg/l
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	64742-88-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	216 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	609,98 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Pesce rosso	sperimentale	24 ore	LC50	5.000 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	16 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	11.800 mg/l
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	609,98 mg/l
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossoottade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	0,25 mg/l
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossoottade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	0,65 mg/l
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossoottade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	0,72 mg/l
Poli(ossi-1,2-et andiile), $\alpha$ -(1-ossoottade cil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	0,64 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Pesce rosso	sperimentale	24 ore	LC50	>5.000 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	>10.000 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Materiale</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Tipo di test</b>	<b>Durata</b>	<b>Tipo di studio</b>	<b>Risultato del test</b>	<b>Protocollo</b>
Alcani,-C12-14-iso	68551-19-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	48 % in peso	Altri metodi
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	sperimentale Biodegradazione	19 Giorni	Riduzione di carbonio organico	96 % in peso	40CFR 796.3240-Mod. OECD Screening
Poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -(1-ossotetradecil)- $\omega$ -idrossi-	9004-99-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85.3 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT	64742-88-7	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A

NAPHTHA (C10-C13)		classificazione				
----------------------	--	-----------------	--	--	--	--

### 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
Alcani,-C12-14-iso	68551-19-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2',2"-nitrilotrietano	102-71-6	sperimentale Bioaccumulazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	-2.3	Stimato: Coeff. Riprt. n-ottanolo- acqua
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	-1.76	Altri metodi
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	0.5	Altri metodi
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-(1-ossoottadecil)-ω-idrossi-	9004-99-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	5.5	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificazione				
Ossido di alluminio (non fibroso)	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - MEDIUM ALIPHATIC SOLVENT NAPHTHA (C10-C13)	64742-88-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2',2"-nitrilotri etanolo	102-71-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1	Altri metodi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare 3M per dettagli.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Ingrediente	Numero C.A.S.	Stato rispetto alle sostanze PBT/vPvB
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Soddisfa i criteri REACH vPvB

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

**Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)**

200113\*      solvente

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative azienda all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

2,2',2''-nitritotrietanolo

##### Numero C.A.S.

102-71-6

##### Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal cinese "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

**COV-Ordinanza** Soggetto alla tassa d'incentivazione: 11%

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## Sezione 16: Altre informazioni

#### Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Elenco delle frasi R rilevanti**

R23	Tossico per inalazione.
R24	Tossico per contatto con la pelle.
R25	Tossico se ingerito.
R34	Provoca ustioni.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### **Informazioni sulla revisione:**

Motivi per la revisione:

Sezione 16: indirizzo internet - informazione modificata.

Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione modificata.

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

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 15: Intestazione- Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

Copyright - informazione modificata.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

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

CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.

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

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.

Tabella Fotosensibilizzazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni ambientali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.  
Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per inalazione - informazione modificata.  
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 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione modificata.  
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione modificata.  
Sezione 2: Elenco dei sensibilizzanti - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione respiratoria - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione degli occhi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Ingrediente nella tabella PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Stato PBT/vPvB nella tabella PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Riga della tabella PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 2: DPD Testo 'non applicabile' - informazione aggiunta.  
Section 8: Environmental exposure controls heading - informazione aggiunta.  
Section 8: Environmental exposure controls - informazione aggiunta.  
Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione aggiunta.  
Sezione 13: dichiarazione Smaltimento svizzera - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 8: 8.1.1 Intestazione tabella "valori limite biologici" - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Valori limite biologici - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Valore - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Vie di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione valore - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione contiene - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione Consigli di prudenza - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione Frasi di rischio - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 15: Informazione simbolo. - informazione rimossa.  
Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta - informazione rimossa.  
Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione rimossa.  
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - informazione rimossa.  
Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - informazione rimossa.  
Sezione 12: avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione rimossa.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione rimossa.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione rimossa.  
Frasi di rischio - Nessuna - informazione rimossa.  
Etichetta: pittogrammi - informazione rimossa.  
Sezione 2.2: informazione sui simboli - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

**MTS Multi Technology Services GmbH: Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.meguiars.ch](http://www.meguiars.ch)**



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, Meguiar's, Inc. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti Meguiar's, Inc. è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da Meguiar's, Inc., e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	28-7572-2	<b>Versione:</b>	3.03
<b>Data di revisione:</b>	13/03/2015	<b>Sostituisce:</b>	05/11/2014
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b>			

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 o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

G182, Ultimate Liquid Wax (22-80C): G18216

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

**Indirizzo:** MTS Multi Technology Services GmbHFlughofstrasse 528152 Glattbrugg  
**Telefono:** Tel.: 043 211 63 11  
**Mail to:** support@oberflaechen.com  
**Sito web:** www.meguiars.ch

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### CLASSIFICAZIONE:

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

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

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

#### Indicazioni di pericolo:

R67

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### AVVERTENZA

Attenzione

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

#### Pittogrammi



#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315 Provoca irritazione cutanea.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P260A Non respirare i vapori.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

##### Reazione:

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P331	NON provocare il vomito.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## **INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

### **Frasi di rischio supplementari:**

EUH208	Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
--------	--

Contiene 17% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

### **Note sull'etichettatura:**

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.  
Al CAS 64742-48-9 è applicata la Nota P.

### **Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

#### **simbolo/i**

Nessuno

#### **Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

#### **Frasi di rischio:**

R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
-----	---

**Consigli di prudenza:**

S23A	Non respirare i vapori.
S24	Evitare il contatto con la pelle.
S62	In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S2	Conservare fuori della portata dei bambini.

**Note sull'etichettatura:**

La frase R65 non è richiesta in etichetta a causa dell'alta viscosità del prodotto.

Al CAS 64742-48-9 è applicata la Nota P.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

Ingrediente	N u m e r o C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Ingredienti non pericolosi	Miscela		60 - 80	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	EINECS 265-150-3	7 - 13	Xn:R65 - Note 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Autoclassificazione)  Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9		3 - 7	
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Note 4 (EU) R10; R66; R67 (Autoclassificazione)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Autoclassificazione)

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU)  Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
---	------------	--	---------	--

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Formaldeide

Monossido di carbonio

#### Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Anidride carbonica  
Vapori o gas irritanti

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. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 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 i residui con detergenti e 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. 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.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti.

### 7.3. Usi finali specifici

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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	Valore MAK	MAK (8 ore):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);KZG (15 min.):600 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

**Valori limite biologici**

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono valori limite biologici.

**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:**

Non richiesta

**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:

<b>Materiale</b>	<b>Spessore (mm)</b>	<b>Tempo di permeazione</b>
Neoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

**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.

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Non applicabile.

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore, colore</b>	Odore dolce, gradevole; liquido color avorio
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	8,8 - 9,5
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	100 °C
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	0,9 - 1 [Standard di riferimento:Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Moderata
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	10 Pa-s - 20 Pa-s
<b>Densità</b>	0,9 - 1 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Altre informazioni**

<b>Composti Organici Volatili</b>	14,12 % in peso
<b>Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)</b>	534,77 g/l

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

#### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

#### Contatto con gli occhi:

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

**Ingestione:**

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

**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	Inalazione-Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 3,0 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 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
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Coniglio	LD50 87 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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 [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Coniglio	Irritante
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Silossani e siliconi, dimetilterminati	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Coniglio	Corrosivo

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Essere umano e animale	Sensibilizzante

**Fotosensibilizzazione**

Nome	Specie	Valore
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	In vivo	Non mutageno
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	In Vitro	Non mutageno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	In vivo	Non mutageno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	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 [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	durante l'organogenesi
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Ingestione	Non tossico 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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 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
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesi
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema ematico   Fegato   muscoli	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 5,6 mg/l	12 settimane
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi	Più specie animali	NOAEL 1,3 mg/l	90 Giorni

#### Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Pericolo in caso di aspirazione
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	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	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	0,062 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,18 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,07 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,172 mg/l
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
--	------------	--	---	--	--	--

## 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 o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	48 % in peso	Altri metodi
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Silossani e siliconi, dimetilterminati	63148-62-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one	55965-84-9	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	0.5	Altri metodi

-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)						
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

#### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

200113\*      solvente

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative aziende all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## **Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

## **Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela**

#### **Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal cinese "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

**COV-Ordinanza** Soggetto alla tassa d'incentivazione: 16.5%

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

## **Sezione 16: Altre informazioni**

### **Elenco delle frasi H rilevanti**

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Elenco delle frasi R rilevanti**

R10	Inflammabile.
R23	Tossico per inalazione.
R24	Tossico per contatto con la pelle.
R25	Tossico se ingerito.
R34	Provoca ustioni.
R38	Irritante per la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### **Informazioni sulla revisione:**

Motivi per la revisione:

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 15: Intestazione- Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.  
Copyright - informazione modificata.  
Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.  
Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.  
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.  
Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione modificata.  
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Valore - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Vie di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione valore - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Materiale - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Spessore - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Tempo di permeazione - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

**MTS Multi Technology Services GmbH: Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.megiars.ch](http://www.megiars.ch)**