



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	27-5020-6	<b>Versione:</b>	2.02
<b>Data di revisione:</b>	15/06/2015	<b>Sostituisce:</b>	22/08/2014
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.00 (09/08/2015)</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

3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antissasso spray

#### Numeri di identificazione del prodotto

YP-2080-6043-1 YP-2080-6047-2

#### 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:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

**Telefono:** +39 0270351

**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### CLASSIFICAZIONE:

Aerosol, categoria 1; - Aerosol 1; H222, H229

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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

Pericolo.

### Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

### Pittogrammi



Ingrediente	Numero C.A.S.	% in peso
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	15 - 40
Toluene	108-88-3	1 - 5

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: sistema nervoso   organi di senso

### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P210A	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260E	Non respirare i vapori o gli aerosol.
P280E	Indossare guanti protettivi.

#### Stoccaggio:

P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
-------------	--

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

Contiene 46% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Direttiva Europea sui COV (2004/42/CE) etichettatura:** 2004/42/EC IIB(e)(840)  
475g/l

#### Note sull'etichettatura:

La frase H304 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.  
Al CAS 64742-89-8 e al CAS 64742-49-0 è applicata la Nota P

### 2.3. Altri pericoli

Non noto

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	EINECS 265-151-9	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
Talco	Miscela		15 - 40	
Propano	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 30	Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Note U (CLP)
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	EINECS 265-192-2	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315 (Autoclassificazione)
Asfalto	8052-42-4	EINECS 232-490-9	5 - 10	
Dimetiletere	115-10-6	EINECS 204-065-8	1 - 5	Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Note U (CLP)
Toluene	108-88-3	EINECS 203-625-9	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Autoclassificazione)
Nerofumo	1333-86-4	EINECS 215-609-9	0,1 - 1,0	

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:**

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

L'esposizione ad alte concentrazioni può aumentare l'irritabilità miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non è assolutamente necessario.

### **Sezione 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

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

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

#### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

##### **Sostanza**

Idrocarburi  
Formaldeide  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
solfuro di idrogeno  
Vapori o gas irritanti  
Anidride solforosa

##### **Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
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. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. **ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi 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**

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. Coprire l'area interessata alla perdita con schiuma AFFF (Aqueous Film Forming Foam), tipo Light Water AFFF. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

### **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Solo per uso industriale o professionale. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Non manipolare

## 3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray

prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali 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
Toluene	108-88-3	ACGIH	TWA(8 ore):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	Notazione cute
Dimetiletere	115-10-6	ACGIH	TWA(8 ore): 1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
Nerofumo	1333-86-4	ACGIH	TWA(8 ore):3.5 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(frazione inalabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup>	
Asfalto	8052-42-4	ACGIH	TWA(come benzene solubile,frazione inalabile)(8 hours):0.5 mg/m <sup>3</sup>	
Talco	Miscela	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

##### Contatto con gli occhi:

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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

**Protezione della pelle e delle mani:**

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

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

<b>Materiale</b>	<b>Spessore (mm)</b>	<b>Tempo di permeazione</b>
Elastomero fluorato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polimero laminato	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 e per polveri, fumi e nebbie

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

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Forma fisica specifica:</b>	Aerosol
<b>Odore, colore</b>	Odore dolce speziato; trasparente
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<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>	-46 °C
<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>	0,958 [Standard di riferimento: Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Non applicabile</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>	<i>Non applicabile</i>
<b>Densità</b>	0,884 g/ml

**9.2. Altre informazioni**

<b>Composti Organici Volatili</b>	473,40 g/l
<b>Tenore di sostanze volatili</b>	43,91 % in peso
<b>Valore dei COV con l'esclusione della frazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>

acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

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:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Contatto con la pelle:

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.

### 3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray

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

#### Altri effetti sulla salute:

##### Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

Una singola esposizione, al disopra dei valori raccomandati, può causare:

Sensibilizzazione Cardiaca: i sintomi possono includere aritmia, cambiamenti nella frequenza del battito, danni al miocardio, attacco cardiaco con possibile esito fatale.

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

Pneumoconiosi: i sintomi possono includere tosse persistente, difficoltà respiratorie, dolore toracico e aumentata espettorazione. Effetti sugli occhi: i sintomi possono includere l'offuscamento o un significativo danneggiamento della vista. Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

##### Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

##### Cancerogenicità:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

##### Dati tossicologici

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

##### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-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 leggera di "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Propano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 > 200.000 ppm
Talco	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Talco	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Asfalto	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Asfalto	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Cutanea	Coniglio	LD50 3.000 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,2 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Toluene	Cutanea	Ratto	LD50 12.000 mg/kg
Toluene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 30 mg/l
Toluene	Ingestione	Ratto	LD50 5.550 mg/kg
Dimetiletere	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 164.000 ppm



**3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray**

Nerofumo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nerofumo	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Irritante
Propano	Coniglio	Minima irritazione
Talco	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Asfalto	Essere umano	Minima irritazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Coniglio	Irritante
Toluene	Coniglio	Irritante
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Propano	Coniglio	Lievemente irritante
Talco	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Asfalto	Essere umano	Lievemente irritante
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Toluene	Coniglio	Lievemente irritante
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante
Toluene	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante

**Fotosensibilizzazione**

Nome	Specie	Valore
Asfalto	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
Talco	Essere umano	Non sensibilizzante

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	In Vitro	Non mutageno
Propano	In Vitro	Non mutageno
Talco	In Vitro	Non mutageno
Talco	In vivo	Non mutageno
Asfalto	In vivo	Non mutageno
Asfalto	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In vivo	Non mutageno
Dimetiletere	In Vitro	Non mutageno
Dimetiletere	In vivo	Non mutageno

**3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray**

Nerofumo	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Talco	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Asfalto	Non specificato	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Dimetiletere	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
Nerofumo	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Inalazione	Ratto	Cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Talco	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg	durante l'organogenesi
Toluene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione femminile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2,3 mg/l	1 generazione
Toluene	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gravidanza
Toluene	Inalazione	Tossico per lo sviluppo	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Dimetiletere	Inalazione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 25.000 ppm	2 anni
Dimetiletere	Inalazione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 25.000 ppm	2 anni
Dimetiletere	Inalazione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 40.000 ppm	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 leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione	Inalazione	Irritazione alle vie	Esistono alcuni dati positivi ma i		NOAEL Non	

**3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray**

leggera di "hydrotreating"	e	respiratorie	dati non sono sufficienti per la classificazione		disponibile	
Propano	Inalazione	sensibilizzazione cardiaca	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Propano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Propano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL Non disponibile	
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
Toluene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Dimetiletere	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 10.000 ppm	30 minuti
Dimetiletere	Inalazione	sensibilizzazione cardiaca	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL 100.000 ppm	5 minuti

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Talco	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Talco	Inalazione	fibrosi polmonare   Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 settimane
Asfalto	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	sistema uditivo   Sistema nervoso   occhi   sistema olfattivo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Toluene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesi
Toluene	Inalazione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	4 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL Non disponibile	20 Giorni
Toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane
Toluene	Inalazione	sistema emopoietico   sistema vascolare	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

**3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray**

			classificazione			
Toluene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Fegato   rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	28 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	4 settimane
Dimetiletere	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 25.000 ppm	2 anni
Dimetiletere	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 20.000 ppm	30 settimane
Nerofumo	Inalazione	Pneumoconiosi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Pericolo in caso di aspirazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Pericolo in caso di aspirazione
Toluene	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
Asfalto	8052-42-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nerofumo	1333-86-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Dimetiletere	115-10-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>4.000 mg/l
Dimetiletere	115-10-6	Guppy	sperimentale	96 ore	LC50	>4.000 mg/l

**3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray**

Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Propano	74-98-6		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Talco	Miscela		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Toluene	108-88-3	Sheepshead Minnow	sperimentale	28 Giorni	NOEC	3,2 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l
Toluene	108-88-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 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>
Propano	74-98-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	27.5 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Dimetiletere	115-10-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	10.77 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.38 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Asfalto	8052-42-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio),	64742-49-0	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray**

frazione leggera di "hydrotreating"		insufficienti per la classificazione				
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	Miscela	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	100 % in peso	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<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>
Propano	74-98-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Asfalto	8052-42-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	Miscela	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetiletere	115-10-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	0.2	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale		Log Coeff.	2.73	Altri metodi

### 3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray

		Bioconcentrazione		Part. di Ottanolo/H2O		
--	--	-------------------	--	-----------------------	--	--

#### 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. L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

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

- 080111\* pitture e vernici di scarto contenenti sostanze pericolose.
- 160504\* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose

#### Codice europeo del rifiuto (contenitore del prodotto dopo l'uso)

- 150104 Imballaggi metallici

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

YP-2080-6043-1, YP-2080-6047-2

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOL QUANTITA' LIMITATA, 2.1, (E), Codice di classificazione ADR: 5F.

**Codice IMDG:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Cancerogenicità

###### Ingrediente

Asfalto

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

8052-42-4

###### Classificazione

Gruppo 2B:  
Possibilmente  
cancerogeno per l'uomo.

###### Normativa:

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

Nerofumo

1333-86-4

Gruppo 2B:

### 3M Spray Schutz PN 08877 Protettivo antisasso spray

Toluene	108-88-3	Possibilmente cancerogeno per l'uomo. Gruppo 3: Non classificati	per la Ricerca sul Cancro (IARC) Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
---------	----------	--	--

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## Sezione 16: Altre informazioni

#### Elenco delle frasi H rilevanti

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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:
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 1: intestazione 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza - informazione modificata.

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

Sezione 16: riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.

Copyright - informazione modificata.

Sezione 2: EU VOC direttiva (2004/42/EC) etichettatura - informazione modificata.

Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.

CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Intestazione Altri effetti sulla salute - informazione modificata.

Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

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

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.



Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - 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 11: Intestazione Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio - informazione modificata.  
Sezione 11: Intestazione Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio - 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 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - 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 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - Intestazione Nome - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - Intestazione Specie - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - Intestazione Valore - 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 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi H nella Sezione 16 - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.  
Commento (frase) - informazione rimossa.  
Frase di rischio: - informazione rimossa.  
Consiglio di prudenza - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione contiene - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione Consigli di prudenza - informazione rimossa.  
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione- Indicazione di pericolo - informazione rimossa.  
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione Frasi di rischio - informazione rimossa.  
Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo - informazione rimossa.  
Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione Note sull'etichettatura - informazione rimossa.  
Sezione 2: Intestazione Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele - informazione rimossa.  
Sezione 2: Commento etichetta - informazione rimossa.  
Sezione 2: Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari - informazione rimossa.  
Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione rimossa.  
Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - Intestazione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - informazione rimossa.  
Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi R e H nella Sezione 16 - informazione rimossa.  
Sezione 2: 2.2 & 2.3. DSD/DPD (Direttiva Sostanze/Direttiva Preparati) - informazione rimossa.  
Etichetta: Testo del Pittogramma - informazione rimossa.  
Sezione 2: riferimento frasi R - informazione rimossa.  
Etichetta: pittogrammi - informazione rimossa.  
Etichetta: pittogrammi - informazione rimossa.  
Etichetta: Testo del Pittogramma - 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.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**