



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2014, 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>	18-7049-2	<b>Versione:</b>	4.01
<b>Data di revisione:</b>	28/05/2014	<b>Sostituisce:</b>	18/11/2013
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (16/02/2011)			

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 08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER

#### Numeri di identificazione del prodotto

XS-0034-9164-3 XS-0034-9166-8

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

##### Usi pertinenti identificati

Rivestimenti protettivi per parti interne o esterne delle carrozzerie

#### 1.3. Informazioni sul 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 specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

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

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:

Estremamente infiammabile; F+; R12

Irritante; Xi; R38  
Nocivo; Xn; R48/20  
Pericoloso per l'ambiente; N; R51/53

Per il testo completo delle frasi R, 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) | GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



Ingrediente  
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata

Numero C.A.S.  
64742-82-1

% in peso  
25 - 35

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: sistema nervoso |  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

##### Reazione:

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

##### Stoccaggio:

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

##### Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

locale/regionale/nazionale/internazionale.

66% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 37% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Note sull'etichettatura:**

La frase H304 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

Al CAS 64743-01-7 è applicata la Nota N, al CAS 64742-54-7 è applicata la Nota L e al CAS 64742-82-1 è applicata la Nota P.

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

**simbolo/i**



Estremamente  
te  
infiammabile



Nocivo



Pericoloso  
per l'ambiente

**Contiene:**

Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata

**Fraasi di rischio:**

- R12 Estremamente infiammabile.  
R38 Irritante per la pelle.  
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza:**

- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
S23C Non respirare i vapori o gli aerosoli.  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
S24 Evitare il contatto con la pelle.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.  
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

**Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione-non fumare.

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

480g/l

**Note sull'etichettatura:**

La frase R65 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

Al CAS 64743-01-7 è applicata la Nota N, al CAS 64742-54-7 è applicata la Nota L e al CAS 64742-82-1 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), pesante idrodesolforata	64742-82-1	EINECS 265-185-4	25 - 35	Xn:R48/20; Xn:R65 - Note P (EU) F:R11; Xi:R38; N:R51/53 (Autoclassificazione)  Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Note P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (Autoclassificazione)
Butano	106-97-8	EINECS 203-448-7	25 - 35	F+:R12 - Note C (EU)  Flam. Gas 1, H220; gas liquefatto, H280 - Note C,U (CLP)
Petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	EINECS 265-206-7	20 - 30	Note N (EU)  Note N (CLP)
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	EINECS 271-781-5	5 - 10	Xi:R36 (Fornitore)  Eye Irrit. 2, H319 (Fornitore)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	64742-54-7	EINECS 265-157-1	5 - 10	Note L (EU) R66; R67 (Autoclassificazione)  Note L (CLP) EUH066 (Autoclassificazione)
Propano	74-98-6	EINECS 200-827-9	3 - 7	F+:R12 (EU)  Flam. Gas 1, H220; gas liquefatto, H280 - Note U (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:

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

#### Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

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

**Ingestione:**

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

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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.

**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. 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. **ATTENZIONE:** un motore presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili. 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**

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 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 ulteriori 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. 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). 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**

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Ente o associazione</b>	<b>Tipo di limite:</b>	<b>Commenti aggiuntivi</b>
Butano	106-97-8	ACGIH	STEL(15 minuti):1000 ppm	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists  
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo  
STEL: limite di esposizione di breve durata  
CELL: Ceiling

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Non rimanere in aree dove si può 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

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

Neoprene

Gomma nitrilica

Polimero laminato

##### **Protezione delle vie respiratorie:**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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 di acquaragia, colore marrone
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	-44 °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>	-97 °C
<b>Temperatura di autoignizione</b>	270 °C
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	0,7 % volume
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	8,5 % volume
<b>Pressione di vapore</b>	4
<b>Densità relativa</b>	0,73 [ <i>Standard di riferimento:Acqua=1</i> ]
<b>Solubilità in acqua</b>	Trascurabile
<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>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità</b>	0,73 kg/l

### **9.2. Altre informazioni**

<b>Tenore di sostanze volatili</b>	65,27 %
------------------------------------	---------

## **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

Acidi forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Monossido di carbonio	Non specificato
Anidride carbonica	Non specificato

## 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:

L'inalazione intenzionale ed un'alta concentrazione nell'ambiente può essere dannosa o fatale. Asfissia: i sintomi possono includere battito cardiaco accelerato, respirazione rapida, sonnolenza, mal di testa, scoordinazione, giudizio alterato, nausea, vomito, letargia, crisi, coma ed eventualmente morte. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare effetti sull'organo bersaglio dopo inalazione.

#### Contatto con la pelle:

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

#### 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.

#### Effetti sugli organi bersaglio:

#### Una singola esposizione può causare:

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 di sopra 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.



**3M 08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER****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
Butano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 277.000 ppm
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Propano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 > 200.000 ppm

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Butano		Nessuna irritazione significativa
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Coniglio	Irritante
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Coniglio	Minima irritazione
Propano	Coniglio	Minima irritazione

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Butano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Propano	Coniglio	Lievemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Butano	In Vitro	Non mutageno
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	In vivo	Non mutageno
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Propano	In Vitro	Non mutageno

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**3M 08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER**

Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Tabella sulla 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), pesante idrodesolforata	Inalazione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	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
Butano	Inalazione	sensibilizzazione cardiaca	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Butano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Butano	Inalazione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL 5.000 ppm	25 Minuti
Butano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi	Coniglio	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	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), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL Non 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	

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Butano	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 4.489 ppm	90 Giorni
Butano	Inalazione	Sistema ematico	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 4.489 ppm	90 Giorni
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	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), pesante idrodesolforata	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane

**3M 08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER**

			classificazione			
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	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), pesante idrodesolforata	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), pesante idrodesolforata	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi	Più specie animali	NOAEL 1,3 mg/l	90 Giorni
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,21 mg/l	28 Giorni

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	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
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	Crustacea	sperimentale	96 ore	EC50	2,6 mg/l
Butano	106-97-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	64742-54-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Propano	74-98-6		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Acidi solfonici,	68608-26-4		Dati non			

**3M 08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER**

petrolio, sali di sodio			disponibili o insufficienti per la classificazione			
-------------------------	--	--	--	--	--	--

**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>
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	12.99 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Propano	74-98-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	27.5 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Butano	106-97-8	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	6.3 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 % in peso	OECD 301F - Respirimetria Manometrica
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	64742-54-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

**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>
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M 08901 CAVITY WAX SPRAY AMBER**

Propano	74-98-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	sperimentale Bioconcentrazione		Bioaccumulo	>1000	Altri metodi
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	64742-54-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O	2.88	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

Incenerire in un impianto di incenerimento autorizzato. 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)**

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**

XS-0034-9164-3, XS-0034-9166-8

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

**Codice IMDG:** UN1950, AEROSOLS, (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), 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**

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

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### **Disposizioni nazionali pertinenti:**

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

#### **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
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51/53	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 1: Intestazione Numeri di identificazione del prodotto - 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.  
Copyright - informazione modificata.  
Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta - 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.  
Sezione 11: Tabella sulla 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 sull'inalazione - informazione modificata.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione aggiunta.  
Sezione 12: avvertimenti sulla classificazione - informazione aggiunta.  
sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione aggiunta.  
sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria - informazione rimossa.  
Sezione 12: avvertimenti sulla classificazione - 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)**