Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	33-7920-3	**Versione:**	4.01
Data di revisione:	05/06/2025	**Sostituisce:**	07/10/2024

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

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

1.1. Identificatore del prodotto
3M Cavity Wax Plus, PN 08852

Numeri di identificazione del prodotto

60-4550-8544-3	UU-0089-7008-7	UU-0115-0920-3
7100081897	7100134329	7100260106

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

Usi pertinenti identificati
Utilizzato nell'Automotive

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 02 7035 2492
Mail to: SER-productstewardship@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza
CENTRI ANTIVELENI (CAV):
+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”, Bergamo
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera “Careggi”, Firenze
+39 0668593726 “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”, Roma
+39 0649978000 Policlinico “Umberto I”, Roma
+39 063054343 Policlinico “A. Gemelli”, Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

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

CLASSIFICAZIONE:
Aerosol, categoria 2; - Aerosol 2; H223, H229
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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:
GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		919-857-5	30 - 60

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H223	Aerosol infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

CONSIGLI DI PRUDENZA
Generale:

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P210	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.
P261E	Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

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.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

8% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Applicata la Nota L. Nota N applicata

2.3. Altri pericoli

Può spostare l'ossigeno e provocare un soffocamento rapido.
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	(n. CE) 919-857-5	30 - 60	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
propano	(n. CAS) 74-98-6 (n. CE) 200-827-9	10 - 30	Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota U,U
paraffina molle (petrolio)	(n. CAS) 64742-61-6 (n. CE) 265-165-5	5 - 10	Nota N,N
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	(n. CAS) 61789-86-4 (n. CE) 263-093-9	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
butano	(n. CAS) 106-97-8 (n. CE) 203-448-7	5 - 10	Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota C,C,U,U
Riempitivo	Riservato	3 - 7	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	(n. CAS) 64742-52-5 (n. CE) 265-155-0	1 - 5	Nota L,L
Talco	(n. CAS) 14807-96-6 (n. CE) 238-877-9	1 - 5	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	(n. CAS) 64742-56-9 (n. CE) 265-159-2	< 0,2	Nota L,L Asp. Tox. 1, H304

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	(n. CAS) 64742-54-7 (n. CE) 265-157-1	< 0,2	Nota L,L STOT SE 3, H336 EUH066
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	(n. CAS) 64742-55-8 (n. CE) 265-158-7	< 0,2	Nota L,L Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	(n. CAS) 64742-65-0 (n. CE) 265-169-7	< 0,2	Nota L,L

Qualsiasi voce nella colonna “Identificatore” che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.
Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	(n. CAS) 61789-86-4 (n. CE) 263-093-9	(C >= 10%) Skin Sens. 1B, H317

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
I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:
Sgrassamento cutaneo (arrossamento localizzato, prurito, secchezza e screpolature della pelle). Depressione del sistema nervoso centrale (mal di testa, vertigini, sonnolenza, incoordinazione, nausea, difficoltà di parola, vertigini e incoscienza).

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
L'esposizione ad alte concentrazioni puo' aumentare l'irritabilita' miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non e' 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 sovrapressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza	Condizioni
monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
L'acqua puo' 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
Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzaturA da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. 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 può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l' esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

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 dallo sversamento con schiuma estinguente. 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
Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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 particolari
Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale
Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
butano	106-97-8	Valori limite italiani	STEL(15 minuti):1000 ppm	
Gas naturale	106-97-8	Valori limite italiani	Valore limite non stabilito:	asfissiante semplice
Talco	14807-96-6	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m³	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64742-54-7	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m3	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64742-56-9	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m3	
propano	74-98-6	Valori limite italiani	Valore limite non stabilito:	asfissiante semplice
Riempitivo	Riservato	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m3	
Riempitivo	Riservato	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m3	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei
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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

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

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

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

Norme/regolamenti applicabili
Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Norme/regolamenti applicabili
Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136
Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Aerosol
Colore	marrone chiaro
Odore	Solvente moderato
Soglia olfattiva	*Dati non disponibili*
Punto di fusione/punto di congelamento	*Dati non disponibili*
Punto/intervallo di ebollizione	148,9 ºC
Infiammabilità	Aerosol infiammabile: Categoria 2.
Limite di esplosività inferiore (LEL)	*Dati non disponibili*
Limite di esplosività superiore (UEL)	*Dati non disponibili*
Punto di infiammabilità (Flash Point)	-45,6 ºC [*Dettagli:*Basato sul propellente]
Temperatura di autoignizione	*Dati non disponibili*
Temperatura di decomposizione	*Dati non disponibili*
pH	7 - 9

Viscosità cinematica	1.579 mm²/sec
Solubilità in acqua	Leggero (meno del 10%)
Solubilità (non in acqua)	*Dati non disponibili*
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*Dati non disponibili*
Pressione di vapore	*Dati non disponibili*
Densità	0,9 kg/l
Densità relativa	0,95 [*Standard di riferimento:* Acqua=1]
Densità di vapore relativa	4,7 [*Standard di riferimento:* Aria=1]
Caratteristiche delle particelle	*Non applicabile*

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	*Dati non disponibili*
Tasso di evaporazione	*Dati non disponibili*
Peso Molecolare	*Non applicabile*
Tenore di sostanze volatili	73,9 % in peso

Sezione 10: Stabilità e Reattività

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

10.2. Stabilità chimica
Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare
Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili
Non determinato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza	**Condizioni**
Non noto.	

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:
Può essere nocivo se inalato. 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. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

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

Contatto con gli occhi:
Il materiale nebulizzato può causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e visione sfocata o annebbiata.

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

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 battito cardiaco irregolare (aritmia), svenimento, dolore al petto e possono essere fatali.

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:
Pneumoconiosi: i sintomi possono includere tosse persistente, difficolta' respiratorie, dolore toracico e aumentata espettorazione.

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Inalazione-Vapore(4 ore)		Dati non disponibili: ATE calcolata >20 - =50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
propano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 > 200.000 ppm
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Cutanea	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 1,9 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
butano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 277.000 ppm
Riempitivo	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Riempitivo	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 3 mg/l

Riempitivo	Ingestione	Ratto	LD50 6.450 mg/kg
Talco	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Talco	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 4 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 5,53 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	Ingestione	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 4 mg/l

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Lievemente irritante
propano	Coniglio	Minima irritazione
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Coniglio	Minima irritazione
butano	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Riempitivo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Talco	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Coniglio	Minima irritazione
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Coniglio	Minima irritazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	composti simili	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Coniglio	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Nessuna irritazione significativa
propano	Coniglio	Lievemente irritante
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Coniglio	Lievemente irritante
butano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Riempitivo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Talco	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Coniglio	Lievemente irritante
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Coniglio	Lievemente irritante
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	composti simili	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	composti simili	Non classificato
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Essere umano e animale	Sensibilizzante
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	composti simili	Non classificato
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Porcellino d'India	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Talco	Essere umano	Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
propano	In Vitro	Non mutageno
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	In Vitro	Non mutageno
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	In vivo	Non mutageno
butano	In Vitro	Non mutageno
Talco	In Vitro	Non mutageno
Talco	In vivo	Non mutageno
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	In Vitro	Non mutageno
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	In Vitro	Non mutageno
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	In vivo	Non mutageno
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Talco	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Cutanea	Topo	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
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	70 Giorni
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Riempitivo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Talco	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg	durante l'organogenesi
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza

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
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	composti simili	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	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	
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	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
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	Non classificato	Cane	NOAEL 5.000 ppm	25 minuti
butano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Non classificato	Coniglio	NOAEL Non disponibile	
Riempitivo	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuti
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professio	NOAEL Non disponibile	

				nale		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione	Fegato | rene e/o vescica | Sistema endocrino | Tratto gastrointestinale | ossa, denti, unghie e/o capelli | sistema emapoietico | muscoli | Sistema nervoso | Sistema respiratorio | sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 6 mg/l	13 settimane
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Cutanea	Nota cute | sistema emapoietico | Sistema nervoso | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio | sistema emapoietico | Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,25 mg/l	28 Giorni
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Ingestione	Tratto gastrointestinale | sistema emapoietico | Sistema nervoso | occhi | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
butano	Inalazione	rene e/o vescica | Sistema ematico	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.489 ppm	90 Giorni
Riempitivo	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Talco	Inalazione	Pneumoconiosi	L'esposizione ripetuta e prolungata a grandi quantità di polvere di talco può causare lesioni polmonari	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Talco	Inalazione	fibrosi polmonare | Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 18 mg/m3	113 settimane
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,21 mg/l	28 Giorni
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Cutanea	Nota cute | Fegato | sistema emapoietico | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	13 settimane
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Cutanea	sistema emapoietico | Fegato | rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	NOAEL 5.000 mg/kg/giorno	3 settimane

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	Pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Nessun pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	Anfipode	Composto analogo	10 Giorni	LL50	1.100 mg/kg (Peso secco)
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	100 mg/l
propano	74-98-6	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
butano	106-97-8	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Trota iridea	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>10.000 mg/l
paraffina molle (petrolio)	64742-61-6	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LL50	>100 mg/l
paraffina molle (petrolio)	64742-61-6	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>10.000 mg/l
paraffina molle (petrolio)	64742-61-6	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL	100 mg/l
paraffina molle (petrolio)	64742-61-6	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL	10 mg/l
Riempitivo	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l

Riempitivo	Riservato	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Riempitivo	Riservato	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Riempitivo	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	100 mg/l
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	Green algae	Stimato	96 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Talco	14807-96-6	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Green algae	Composto analogo	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEL	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEL	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	10 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Green algae	Composto analogo	96 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Green algae	Stimato	72 ore	EL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>100 mg/l

distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL	100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
propano	74-98-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	27.5 giorni (t 1/2)	
butano	106-97-8	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	12.3 giorni (t 1/2)	
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	8.6 %BOD/COD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
paraffina molle (petrolio)	64742-61-6	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
Riempitivo	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	22 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	23 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	simile all'OCSE 301B
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	919-857-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
propano	74-98-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.36	
butano	106-97-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.89	
Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificazione				
paraffina molle (petrolio)	64742-61-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Riempitivo	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	14807-96-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.5	Catalogic™
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating	64742-55-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilità nel suolo
Dati di test non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi
Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Incenerire in un inceneritore autorizzato. L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. 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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOL, INFIAMMABILE	AEROSOLS
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1	2.1	2.1
14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Non è inquinante marino / No marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	5F	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Cancerogenicità

Ingrediente	Numero C.A.S.	Classificazione	Normativa:
Talco	14807-96-6	Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo	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 "Korea Chemical Control Act". 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. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE
Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
P3a AEROSOL INFIAMMABILI	150 (net)	500 (net)

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2
Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012
Nessuna sostanza chimica elencata

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H220	Gas altamente infiammabile.
H223	Aerosol infiammabile.
H226	Liquido e vapori 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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Informazioni sulla revisione:
Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Stoccaggio - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione aggiunta.

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

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