



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2011, 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: 07-8859-6 **Versione:** 3.00
Data di revisione: 02/08/2011 **Sostituisce:** 17/06/2010
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (02/08/2011)

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 BRAND LUB-I

Numero d'identificazione del prodotto.

FE-5100-4558-9 FE-5100-4559-7 FE-5100-4560-5 FE-5100-4561-3

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

Usi pertinenti identificati

Lubrificante per cavi elettrici

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M (Svizzera) SA, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon

Telefono: 044 724 90 90

Mail to: innovation.ch@mmm.com

Sito web: www.3m.com/ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Simboli: Nessuno

Contiene:

3M BRAND LUB-I

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frasi di rischio: Nessuno

Consigli di prudenza: Nessuno

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	95 - 99	
Glicoli,propilene	25322-69-4	NLP 500-039-8	1 - 5	Xn:R22 (Autoclassificazione) Acute Tox. 4, H302 (Autoclassificazione)
Polietilenglicole	25322-68-3	NLP 500-038-2	1 - 5	
Sodio poliacrilato	9003-04-7		0.1 - 1	R52/53 (Autoclassificazione)
4-idrossibenzoato di metile	99-76-3	EINECS 202-785-7	0.1 - < 1	R52 (Autoclassificazione)

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

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.

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.

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Il materiale non prende fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Ventilare la zona. Evacuare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il materiale residuo con acqua. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Solo per uso industriale o professionale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Nessun requisito speciale per lo stoccaggio.

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Polietilenglicole	25322-68-3	Valore MAK	8 ore: 1000 ppm	

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

ppm: parti per milione
mg/m³: milligrammi al metro cubo
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

Contatto con gli occhi:

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Protezione della pelle e delle mani:

La selezione e l'utilizzo di guanti e/o indumenti di protezione per prevenire il contatto con la pelle, dipende dal tipo d'uso e dalla durata dell'esposizione. La scelta della categoria e dei materiali adatti può avvenire con la consulenza di un produttore di guanti e/o indumenti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Gel
Odore, colore	Opaco, bianco, inodore
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	18 mm [<i>Dettagli: Condizione: a 22.22 °C</i>]
Densità relativa	1.01 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>]
Solubilità in acqua	Completo
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	.9 - 1.1 [<i>Standard di riferimento: Aria=1</i>]
Viscosità	110 - 115 Pa-s

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	97 %

Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) *Dati non disponibili*

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto

10.5. Materiali incompatibili

Non noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

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:

Contatto con gli occhi:

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

Contatto con la pelle:

Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Inalazione:

Non sono previsti effetti negativi sulla salute in caso di inalazione.

Ingestione:

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

Dati tossicologici

3M BRAND LUB-I**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata > 5000 mg/kg	Non classificato (1% Non definito)
Glicoli,propilene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10000 mg/kg	Non classificato
Polietilenglicole	Cutanea	Coniglio	LD50 > 20000 mg/kg	Non classificato
Glicoli,propilene	Ingestione	Ratto	LD50 1000 mg/kg	Categoria 24
Polietilenglicole	Ingestione	Ratto	LD50 30000 mg/kg	Non classificato
Sodio poliacrilato			Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile	Ingestione	Ratto	LD50 2100 mg/kg	Categoria 25

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per non essere causa di irritazioni significative.	Non classificato
Glicoli,propilene		Dati non disponibili	
Polietilenglicole		Minima irritazione	Non classificato
Sodio poliacrilato		Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile		Minima irritazione	Non classificato

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per non essere causa di irritazioni significative.	Non classificato
Glicoli,propilene		Dati non disponibili	
Polietilenglicole		Lievemente irritante	Non classificato
Sodio poliacrilato		Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile		Lievemente irritante	Non classificato

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Categoria 2 1 Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Glicoli,propilene		Dati non disponibili	
Polietilenglicole		Dati non disponibili	
Sodio poliacrilato		Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile		Sensibilizzante	Categoria 1

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei

3M BRAND LUB-I

			dati dei componenti
Glicoli,propilene		Dati non disponibili	
Polietilenglicole		Dati non disponibili	
Sodio poliacrilato		Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile		Dati non disponibili	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati non disponibili	Classificazione complessiva di mutagenicità sulle cellule germinali. Non classificato
Prodotto		Dati di test non disponibili	
Glicoli,propilene		Dati non disponibili	
Polietilenglicole		Dati non disponibili	
Sodio poliacrilato		Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
4-idrossibenzoato di metile	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili	Non classificato Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Glicoli,propilene			Dati non disponibili	
Polietilenglicole			Dati non disponibili	
Sodio poliacrilato			Dati non disponibili	
4-idrossibenzoato di metile	Ingestione		Non cancerogeno	Non classificato

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	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili				Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Glicoli,propilene		Dati non disponibili				
Polietilenglicole	Non specificato	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo, ma questi dati non sono		NOEL N/A		

3M BRAND LUB-I

		sufficienti per la classificazione				
Sodio poliacrilato		Dati non disponibili				
4-idrossibenzoato di metile	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 550 mg/kg/day		

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	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili				Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Polietilenglicole	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi		Irritazione Negativo		Non classificato
Glicoli,propilene			Dati non disponibili				
Sodio poliacrilato			Dati non disponibili				
4-idrossibenzoato di metile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo		Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili				Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Polietilenglicole	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 1128 mg/kg/day		Non classificato
Glicoli,propilene			Dati non disponibili				
Sodio poliacrilato			Dati non disponibili				
4-idrossibenzoato di metile	Ingestione	Cuore Sistema endocrino	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 5500 mg/kg/day		Non classificato

3M BRAND LUB-I

		sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica Sistema respiratorio					
--	--	--	--	--	--	--	--

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti e/o della viscosità
Glicoli,propilene	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Polietilenglicole	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Sodio poliacrilato	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
4-idrossibenzoato di metile	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

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, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere considerati rilevanti per la miscela in quanto tale.

12.1. Tossicità**Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:**

Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Dati di test sui componenti non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati di test non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati di test non disponibili

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**

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

Recuperare se possibile. Incenerire in discarica autorizzata in presenza di materiale combustibile. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici.

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)

080410	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
200128	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FE-5100-4558-9, FE-5100-4559-7, FE-5100-4560-5, FE-5100-4561-3

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela****Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:**

Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni**Elenco delle frasi H rilevanti**

H302 Nocivo per ingestione.

Elenco delle frasi R rilevanti

R22 Nocivo per ingestione.

R52 Nocivo per gli organismi acquatici.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Informazioni sulla revisione:

Nessuna informazione disponibile sulla revisione.

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 Svizzera: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/ch