Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: LUBRIMAX**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Grasso lubrificante

- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**

MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel.+39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it

- **Informazioni fornite da:** E-mail: lab@mafra.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**

GHS02

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente

- **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

- **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: LUBRIMAX

(Segue da pagina 1)

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	35-45%
CAS: 64741-89-5 EINECS: 265-091-3	distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente Asp. Tox. 1, H304	20-30%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimetossimetano Flam. Liq. 2, H225	20-30%

- **REG 648/2004/CE**	
idrocarburi alifatici	15 - 30%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO^2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: LUBRIMAX

(Segue da pagina 2)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
  Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
  Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
  Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
  Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
  Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
  Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
  Attenzione: recipiente sotto pressione Proteggere dalle radiazioni solari e dalle temperature superiori ai 50 °C Anche dopo l'uso non aprire con violenza e non bruciare.
  Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  Conservare in ambiente fresco.
  Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **8.1 Parametri di controllo**

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	
106-97-8 butano, puro	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
109-87-5 dimetossimetano	
TWA	Valore a lungo termine: 3112 mg/m³, 1000 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
  Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
  Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria.
- **Guanti protettivi:**

Non necessari.

- **Materiale dei guanti**

Guanti in gomma.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: LUBRIMAX

(Segue da pagina 3)

- ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
  Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- ***Occhiali protettivi:*** *Occhiali protettivi.*

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***
- ***Indicazioni generali***
- ***Aspetto:***

Forma:	*Aerosol*
Colore:	*incolore*
Odore:	*caratteristico*
valori di pH:	*n.a.*
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	*non definito*
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	*non applicabile a causa di aerosol*
Punto di infiammabilità:	*-10 °C*
Temperatura di accensione:	*235 °C*
Autoaccensione:	*Prodotto non autoinfiammabile.*
Pericolo di esplosione:	*Pericolo di esplosione per riscaldamento.*
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	*1,5 Vol %*
superiore:	*8,5 Vol %*
Tensione di vapore a 20 °C:	*2100 hPa*
Densità a 20 °C:	*0,67924 g/cm³*
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	*insolubile*
Viscosità:	
dinamica:	*Non definito.*
cinematica:	*Non definito.*
Tenore del solvente:	*> 50 %*
Solventi organici:	*< 40 %*
Acqua:	*0,0 %*
Contenuto solido:	*< 5 %*
9.2 Altre informazioni	*Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- ***10.1 Reattività*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***10.2 Stabilità chimica***
- ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:*** *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*
- ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** *Non sono note reazioni pericolose.*
- ***10.4 Condizioni da evitare*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***10.5 Materiali incompatibili:*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- ***11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici***
- ***Tossicità acuta***
- ***Irritabilità primaria:***
- ***Sulla pelle:*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- ***Sugli occhi:*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: LUBRIMAX

(Segue da pagina 4)

- ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
- ***Mutagenicità delle cellule germinali*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- ***Cancerogenicità*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- ***Tossicità per la riproduzione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ***Pericolo in caso di aspirazione***
  Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- ***12.1 Tossicità***
- ***Tossicità acquatica:*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
- ***Ulteriori indicazioni:*** *Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso*
- ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
- ***PBT:*** *Non applicabile.*
- ***vPvB:*** *Non applicabile.*
- ***12.6 Altri effetti avversi*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
- ***Consigli:*** *Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.*
- ***Imballaggi non puliti:***
- ***Consigli:*** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- ***Numero ONU***	
- ***ADR, IMDG, IATA***	*UN1950*
- ***14.2 Nome di spedizione dell'ONU***	
- ***ADR***	*AEROSOL*
- ***IMDG***	*AEROSOLS*
- ***IATA***	*AEROSOLS, flammable*
- ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
- ***ADR***	

- ***Classe***	*2 5F Gas*
- ***Etichetta***	*2.1*

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: LUBRIMAX

(Segue da pagina 5)

- IMDG

- Class	2.1
- Label	2.1

- IATA

- Class	2.1
- Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
- Marine pollutant:	No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
- Numero Kemler:	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

*

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Disposizioni nazionali:
- Classificazione secondo VbF: non applicabile
- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	31,4

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Regolamentazione secondo le indicazioni del D.M.del 28/01/92 e
circolare ministeriale della sanità del 15/04/92.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 27.07.2015 Numero versione 41 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: LUBRIMAX

(Segue da pagina 6)

- ***Frasi rilevanti***

H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

- ***Scheda rilasciata da:*** *Ma-Fra Laboratories*
- ***Interlocutore:*** *lab@mafra.it*
- ***Abbreviazioni e acronimi:***

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent.
LD50: Lethal dose, 50 percent.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

- **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***