

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

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

**- 1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** **POLE FLUID**

**- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

Come descritto in questa sezione

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pasta detergente per le mani

**- Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

**- 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

info@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)

In case of accident call the emergency number 112

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**- 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**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

**Denominazione commerciale: POLE FLUID**

(Segue da pagina 1)

**- Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**- Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**- 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: Miscela****- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

|  |   |      |
|--|---|------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18 | glicerina<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro              | 3-5% |
| CAS: 68891-38-3<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16                   | Sodio Lauriletere Solfato<br>☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 3-5% |

**- 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 antiveneni 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****- Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**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:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

**Denominazione commerciale: POLE FLUID**

(Segue da pagina 2)

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

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** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Proteggere dal calore.**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Stoccaggio:****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.**- 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****56-81-5 glicerina**TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m<sup>3</sup>**- DNEL****56-81-5 glicerina**

Orale Effetti sistemici a lungo termine 229 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Per inalazione Effetti locali a lungo termine 56 mg/m<sup>3</sup> (Lavoratori)33 mg/m<sup>3</sup> (Popolazione)**68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato**

Cutaneo Effetti sistemici a lungo termine 2.750 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

Per inalazione Effetti sistemici a lungo termine 175 mg/m<sup>3</sup> (Lavoratori)**- PNEC****56-81-5 glicerina**

Suolo 0,141 mg/Kg (Suolo)

Acqua dolce 0,885 mg/L (Acqua)

Acqua di mare 0,00885 mg/L (Acqua)

Sedimento (acqua dolce) 3,3 mg/Kg (Suolo)

Sedimento (acqua di mare) 0,33 mg/Kg (Suolo)

**68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato**

PNEC STP 10.000 mg/L (STP)

Suolo 7,5 mg/Kg (Suolo)

Acqua dolce 0,24 mg/L (Acqua)

Acqua di mare 0,024 mg/L (Acqua)

Sedimento (acqua dolce) 0,917 mg/Kg (Suolo)

Sedimento (acqua di mare) 0,092 mg/Kg (Suolo)

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

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

**Denominazione commerciale: POLE FLUID**

(Segue da pagina 3)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria.
- **Guanti protettivi:**  
 Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
 Gomma nitrilica  
 Guanti in neoprene.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
 non applicabile  
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Non necessari.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### - Indicazioni generali

##### - Aspetto:

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Forma:</b>            | pastoso        |
| <b>Colore:</b>           | biancastro     |
| <b>Odore:</b>            | caratteristico |
| <b>Soglia olfattiva:</b> | Non definito.  |

- **valori di pH:** Non applicabile.

##### - Cambiamento di stato

**Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 100 °C

- **Punto di infiammabilità:** non applicabile

- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

- **Temperatura di accensione:** 400 °C

- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

##### - Limiti di infiammabilità:

**inferiore:** Non definito.

**superiore:** Non definito.

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

- **Densità a 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità relativa:** Non definito.

- **Densità di vapore:** Non applicabile.

- **Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

##### - Solubilità in/Miscibilità con

**Acqua:** solubile

- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

##### - Viscosità:

**dinamica:** Non applicabile.

**cinematica:** Non applicabile.

**Solventi organici:** 5,0 %

**Acqua:** 90,0 %

**Contenuto solido:** 91,4 %

- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

**Denominazione commerciale: POLE FLUID**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali
- 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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****56-81-5 glicerina**

|         |      |                          |
|---------|------|--------------------------|
| Orale   | LD50 | 12.600 mg/Kg (Ratto)     |
| Cutaneo | LD50 | >18.700 mg/Kg (Coniglio) |

**68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato**

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Orale   | LD50 | 4.100 mg/Kg (Ratto)  |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/Kg (Ratto) |

- **Irritabilità primaria:**- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- 12.1 Tossicità

- **Tossicità acquatica:****56-81-5 glicerina**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | >5.000 mg/L (Pesce) |
|------------|---------------------|

**68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| LC50 (96h) | 7,1 mg/L (Pesce)  |
| EC50 (48h) | 7,4 mg/L (Dafnia) |

- 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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

**Denominazione commerciale: POLE FLUID**

(Segue da pagina 5)

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**- 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:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**- Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****- Numero ONU****- ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile**- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU****- ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****- ADR, ADN, IMDG, IATA****- Classe** non applicabile**- Gruppo di imballaggio****- ADR, IMDG, IATA** non applicabile**- 14.5 Pericoli per l'ambiente:****- Marine pollutant:** No**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.**- Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.**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     | 5,0        |

**- Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso**- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 30.01.2018

**Denominazione commerciale: POLE FLUID**

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 16: Altre informazioni****- Frasi rilevanti***H315 Provoca irritazione cutanea.**H318 Provoca gravi lesioni oculari.**H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.***- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.***- 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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent.**LD50: Lethal dose, 50 percent.**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**