

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **POLISH CLEVER**

- 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 **Agente abrasivo**

- 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:

info@mafra.it

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

Il prodotto non è classificato pericoloso conformemente al regolamento CLP.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

- Pittogrammi di pericolo non applicabile

- Avvertenza non applicabile

- Indicazioni di pericolo non applicabile

- Ulteriori dati:

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

- 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: POLISH CLEVER

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- **Descrizione:** Miscela di sostanze

- Sostanze pericolose:

Numeri CE: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ⚠ Asp. Tox. 1, H304	15-25%
CAS: 68920-66-1	Alcol Grasso Etossilato ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-3%
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2 Reg.nr.: 01-2119488937-14	2-dietilamminoetanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

- REG 648/2004/CE

idrocarburi alifatici	≥15 - <30%
tensioattivi non ionici	<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

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

- **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:**

CO₂, sabbia, polvere Non usare acqua.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua.

- 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 il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: POLISH CLEVER

(Segue da pagina 2)

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

- 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****100-37-8 2-dietilamminoetano**

TWA	Valore a lungo termine: 9,6 mg/m ³ , 2 ppm
Cute	

- DNEL**100-37-8 2-dietilamminoetano**

Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	24 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti locali a breve termine	24 mg/m ³ (Lavoratori)

- PNEC**100-37-8 2-dietilamminoetano**

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	0,0977 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,0623 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,00623 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,673 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0673 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	0,623 mg/L (Acqua)

- 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:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**- Maschera protettiva:** Non necessaria.

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: POLISH CLEVER

(Segue da pagina 3)

- Guanti protettivi:

Non necessari.

- Materiale dei guanti

Non necessari.

Gomma nitrilica

Guanti in neoprene.

- Occhiali protettivi:

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:****Forma:**

viscoso

Colore:

giallo chiaro

- Odore:

percettibile

- Soglia olfattiva:

Non definito.

- valori di pH a 20 °C:

7

- Cambiamento di stato**Punto di fusione/punto di congelamento:**

< 0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

100 °C

- Punto di infiammabilità:

100 °C

- Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

- Temperatura di accensione:

> 200 °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:1,03 g/cm³**- Densità relativa**

Non definito.

- Densità di vapore:

Non definito.

- Velocità di evaporazione

Non definito.

- Solubilità in/Miscibilità con**Acqua:**

poco e/o non miscibile

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

- Viscosità:**dinamica:**

Non definito.

cinematica a 20 °C:

500 s (ISO 4 mm)

Solventi organici:

20,0 %

Acqua:

66,3 %

- 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: POLISH CLEVER

(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:****Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici**

Orale LD50 >5.000 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/Kg (Coniglio)

64742-46-7 distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »

Cutaneo LD50 3.160 mg/Kg (Coniglio)

63148-62-9 Polidimetilsilossano

Orale LD50 >15.400 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/Kg (Coniglio)

68920-66-1 Alcol Grasso Etossilato

Orale LD50 >2.000 mg/Kg (Ratto)

100-37-8 2-dietilamminoetano

Orale LD50 1.300 mg/Kg (Ratto)

- **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.
- **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:****Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici**

LC50 (4 h) >4.951 mg/L (Ratto)

EC50 (48h) 1.000 mg/L (Dafnia)

EC50 (96h) 1.000 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) 1.000 mg/L (Alghe)

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: POLISH CLEVER

(Segue da pagina 5)

64742-46-7 distillati (petrolio), frazione intermedia di « hydrotreating »	
LC50 (4 h)	5.266 mg/L (Ratto)
68920-66-1 Alcol Grasso Etossilato	
LC50 (96h)	<1 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	<1 mg/L (Dafnia)
100-37-8 2-dietilamminoetano	
LC50 (4 h)	5 mg/L (Ratto)
LC50 (96h)	147 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	165 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	62,3 mg/L (Alghe)
EC10 (72h)	21,4 mg/L (Alghe)

- **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.
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:**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, IMDG, IATA	
- Classe	non applicabile
- Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: POLISH CLEVER

(Segue da pagina 6)

- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

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	20,0

- **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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Frase rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H331 Tossico se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Ma-Fra Laboratories

- **Interlocutore:** lab@mafra.it

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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