

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 31.05.2018

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

**- 1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** MAFRAPAV DEGREASER

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Come descritto in questa sezione

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente industriale

**- 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)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

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



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**- 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**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**

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

Metasilicato di sodio pentaidrato.  
idrossido di potassio

(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: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 1)

**- Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**- Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**- 2.3 Altri pericoli**

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

**- 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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	butildiglicole ! Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 10213-79-3 Numeri CE: 600-279-4 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Metasilicato di sodio pentaidrato. Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ! STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	edta STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-3%
CAS: 68609-93-8 EINECS: 271-843-1 Reg.nr.: 01-2120063124-67	Acido 9-ottadecenoico (Z) -, solfonato, sali di potassio ! Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	idrossido di potassio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	1-3%

**- REG 648/2004/CE**

EDTA ed i sali, tensioattivi anionici, profumo

&lt;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:** Togliersi immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**- Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**- Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**- Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**- Ingestione:**

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

Non provocare il vomito.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(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: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 2)

- **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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua nebulizzata.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.  
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**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
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**  
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
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).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
- **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**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Il prodotto non è infiammabile.  
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:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

-IT-  
(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: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 3)

**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****112-34-5 butildiglicole**

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**1310-58-3 idrossido di potassio**

TWA	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------------

**- DNEL****112-34-5 butildiglicole**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		50 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		60,7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**10213-79-3 Metasilicato di sodio pentaidrato.**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,74 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1,49 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		0,74 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,22 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		1,55 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**64-02-8 edta**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
		3 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti locali a breve termine	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**68609-93-8 Acido 9-ottadecenoico (Z) -, solfonato, sali di potassio**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1,4 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		0,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,99 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		0,15 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**1310-58-3 idrossido di potassio**

Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
-------	-----------------------------------	---------------------------------

(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: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 21,7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>78-70-6 Linalolo</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 1,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,8 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 0,7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>54464-57-2 1,1,6,7-Tetramethyl-6-Acetyldecalone</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1,73 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	1,73 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 0,43 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
<b>- PNEC</b>		
<b>112-34-5 butildiglicole</b>		
PNEC STP	200 mg/L (STP)	
Suolo	0,32 mg/Kg (Suolo)	
Acqua dolce	1,1 mg/L (Acqua)	
Acqua di mare	0,11 mg/L (Acqua)	
Sedimento (acqua dolce)	4,4 mg/Kg (Suolo)	
Sedimento (acqua di mare)	0,44 mg/Kg (Suolo)	
<b>10213-79-3 Metasilicato di sodio pentaidrato.</b>		
PNEC STP	1.000 mg/L (STP)	
Acqua dolce	7,5 mg/L (Acqua)	
Acqua di mare	1 mg/L (Acqua)	
<b>64-02-8 edta</b>		
PNEC STP	43 mg/L (STP)	
Suolo	0,72 mg/Kg (Suolo)	
Acqua dolce	2,2 mg/L (Acqua)	
Acqua di mare	0,22 mg/L (Acqua)	
Emissione occasionale	1,2 mg/L (Acqua)	
<b>68609-93-8 Acido 9-ottadecenoico (Z) -, solfonato, sali di potassio</b>		
PNEC STP	0,7 mg/L (STP)	
Suolo	0,05 mg/Kg (Suolo)	
Acqua dolce	0,003 mg/L (Acqua)	
Acqua di mare	0,0003 mg/L (Acqua)	
Sedimento (acqua dolce)	0,25 mg/Kg (Suolo)	
Sedimento (acqua di mare)	0,025 mg/Kg (Suolo)	

(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: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 5)

**18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo**

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	0,103 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua dolce)	0,594 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,059 mg/Kg (Suolo)

**54464-57-2 1,1,6,7-Tetramethyl-6-Acetyldecalene**

Suolo	0,705 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,0028 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,00028 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	3,73 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,75 mg/Kg (Suolo)

- **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.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

**- Guanti protettivi:**

Guanti protettivi o crema protettiva per le mani.



Guanti protettivi. (EN 374)

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**

- Guanti in gomma.
- Gomma nitrilica
- Guanti in neoprene.

**- 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 a tenuta (EN 166)

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

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	rosso chiaro
<b>- Odore:</b>	gradevole
<b>- Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**- valori di pH a 20 °C:**

&gt;12

(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: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 6)

- <b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	non definito
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	100 °C
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
- <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
- <b>Temperatura di accensione:</b>	225 °C
- <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
- <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
- <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
- <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
- <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
- <b>Densità a 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Densità relativa</b>	Non definito.
- <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
- <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	completamente miscibile
- <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
- <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.
<b>Solventi organici:</b>	8,0 %
<b>Acqua:</b>	81,6 %
<b>Contenuto solido:</b>	10,3 %
- <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### 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:**

#### 112-34-5 butildiglicole

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/Kg (Coniglio)

#### 10213-79-3 Metasilicato di sodio pentaidrato.

Orale	LD50	1.152-1.349 mg/Kg (Ratto)
	NOAEL	260 mg/Kg (Topo)
		227 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 7)

<b>64-02-8 edta</b>		
Orale	LD50	1.780 mg/Kg (Ratto)
<b>68609-93-8 Acido 9-ottadecenoico (Z) -, solfonato, sali di potassio</b>		
Orale	LD50	2.723 mg/Kg (Ratto)
<b>18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo</b>		
Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>		
Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	1.350 mg/Kg (Coniglio)
<b>32388-55-9 Vertofix (metil cedrilchetone-Acetyl cedrene)</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>78-70-6 Linalolo</b>		
Orale	LD50	2.200 mg/Kg (Topo)
		2.790 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	5.610 mg/Kg (Coniglio)
<b>54464-57-2 1,1,6,7-Tetramethyl-6-Acetyldecalene</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
		>5.000 mg/Kg (Ratto)
<b>8008-57-9 Terpeni Arancio Bianco</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)

**- Irritabilità primaria:****- Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**- Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**- 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:****112-34-5 butildiglicole**

LC50 (96h) 1.300 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Dafnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Alghe)

(continua a pagina 9)



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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 8)

**10213-79-3 Metasilicato di sodio pentaidrato.**

LC50 (96h)	210 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.700 mg/L (Dafnia)
LC50	>2,06 mg/L (Ratto)

**64-02-8 edta**

EC50 (48h)	40,4 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	>300 mg/L (Alghe)
LC50 (48h)	189 mg/L (Pesce)

**68609-93-8 Acido 9-ottadecenoico (Z) -, solfonato, sali di potassio**

LC50 (96h)	>1-10 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Dafnia)

**1310-58-3 idrossido di potassio**

LC50 (96h)	80 mg/L (Pesce)
------------	-----------------

**18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo**

LC50 (96h)	>4,81 mg/L (Pesce)
EC50 (96h)	3,88 mg/L (Alghe)
LC50 (48h)	5,7 mg/L (Dafnia)

**1310-73-2 idrossido di sodio**

LC50 (96h)	45 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	40 mg/L (Dafnia)

**54464-57-2 1,1,6,7-Tetramethyl-6-Acetyldecalene**

LC50 (96h)	1,3 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1,38 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	2,6 mg/L (Alghe)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

- **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.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

- **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

(continua a pagina 10)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 9)

**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.**- Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- Numero ONU  
- ADR, IMDG, IATA

UN1719

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU  
- ADR

LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO)

- IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR, IMDG



- Classe  
- Etichetta  
- IATA

8 Materie corrosive  
8

- Class

8 Materie corrosive

- Gruppo di imballaggio  
- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie corrosive

- Numero Kemler:

80

- Numero EMS:

F-A,S-B

- Segregation groups

Alkalis

- Stowage Category

A

- Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" acids.

- 14.7 Trasporto di rifiuti 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.

- ADR

- Quantità limitate (LQ)

1L

- Quantità esenti (EQ)

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

- Categoria di trasporto

2

- Codice di restrizione in galleria

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

(continua a pagina 11)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 10)

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**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.**- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55**- Disposizioni nazionali:****- Classificazione secondo VbF:** non applicabile**- Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	8,0

**- 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****- Frasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**Corrosione/irritazione della pelle  
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:**

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

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

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

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

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

(continua a pagina 12)

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 31.05.2018

**Denominazione commerciale: MAFRAPAV DEGREASER**

(Segue da pagina 11)

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
- \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT