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:** **GLASS CLEAN & SHINE**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.
Come descritto in questa sezione

- **Fase del ciclo di vita** C Uso al consumo
- **Settore d'uso** SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pulivetri
- **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
- **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

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

- **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
- **Indicazioni di pericolo**

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

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 1)

- **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
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 di sostanze

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0001	1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-5%

- **REG 648/2004/CE**

profumo	<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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- **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.

- **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.

(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: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 2)

- ***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***
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- ***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:*** *Provvedere ad una sufficiente ventilazione.*
- ***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***
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
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.

- ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
- ***Stoccaggio:***
- ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Conservare in ambiente fresco.
Conservare solo nei fusti originali.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Non necessario.*
- ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
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*

(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: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 3)

107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
TWA	Valore a breve termine: 553 mg/m³, 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m³, 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm Pelle
67-63-0 2-propanolo	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm A4

- DNEL

107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	50,6 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		78 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a breve termine	553,5 mg/m³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	369 mg/m³ (Lavoratori)
		43,9 mg/m³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	553,5 mg/m³ (Lavoratori)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		319 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	55 mg/m³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m³ (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/m³ (Lavoratori)
110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16		
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m³ (Lavoratori)
		124 mg/m³ (Popolazione)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	35,7 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	595.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		357.000 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m³ (Lavoratori)
		124 mg/m³ (Popolazione)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde		
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	18,2 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		9,11 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a breve termine	6,28 mg/m³ (Lavoratori)
		4,71 mg/m³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	0,078 mg/m³ (Lavoratori)
		0,019 mg/m³ (Popolazione)
140-11-4 acetato di benzile		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 4)

		3,125 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,9 mg/m³ (Lavoratori)
		5,5 mg/m³ (Popolazione)
118-58-1 Salicilato di benzile		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,45 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,9 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		0,45 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,17 mg/m³ (Lavoratori)
		0,78 mg/m³ (Popolazione)
106-22-9 Citronellolo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	327,4 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		196,4 mg/Kg bw/day (Popolazione)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m³ (Lavoratori)
		1 mg/m³ (Popolazione)

- PNEC	
107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
PNEC STP	100 mg/L (STP)
Suolo	4,59 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	10 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	1 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	52,3 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	5,2 mg/Kg (Suolo)
67-63-0 2-propanolo	
PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Suolo	28 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	140,9 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	140,9 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	552 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	552 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	140,9 mg/L (Acqua)
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)
110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16	
PNEC STP	5.000 mg/L (STP)
Suolo	0,654 mg/Kg (Suolo)
Acqua di mare	0,018 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,065 mg/Kg (Acqua)

(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: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 5)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10	
PNEC STP	560 mg/L (STP)
Suolo	0,654 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,176 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0176 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,152 mg/Kg (Suolo)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde	
Acqua dolce	0,00126 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,000126 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	3,2 mg/Kg (Suolo)
140-11-4 acetato di benzile	
Suolo	0,0205 mg/Kg (Suolo)
Acqua di mare	0,0004 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,004 mg/Kg (Acqua)
Sedimento (acqua di mare)	0,0004 mg/Kg (Suolo)
118-58-1 Salicilato di benzile	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	1,41 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,001 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,583 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,058 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	0,01 mg/L (Acqua)
1310-73-2 idrossido di sodio	
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)

- Componenti con valori limite biologici:

67-63-0 2-propanolo	
IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone

- 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:
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Maschera protettiva: *In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.*
- 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
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(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: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 6)

- ***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:***	
Forma:	*Aerosol*
Colore:	*incolore*
- ***Odore:***	*gradevole*
- ***Soglia olfattiva:***	*Non definito.*
- ***valori di pH a 20 °C:***	*7*
- ***Cambiamento di stato***	
Punto di fusione/punto di congelamento:	*non definito*
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	*-0,5 °C*
- ***Punto di infiammabilità:***	*-20 °C*
- ***Infiammabilità (solidi, gas):***	*Non applicabile.*
- ***Temperatura di accensione:***	*270 °C*
- ***Temperatura di decomposizione:***	*Non definito.*
- ***Temperatura di autoaccensione:***	*Prodotto non autoinfiammabile.*
- ***Proprietà esplosive:***	*Non definito.*
- ***Limiti di infiammabilità:***	
inferiore:	*2 Vol %*
superiore:	*12 Vol %*
- ***Tensione di vapore a 20 °C:***	*23 hPa*
- ***Densità a 20 °C:***	*0,92 g/cm³*
- ***Densità relativa***	*Non definito.*
- ***Densità di vapore:***	*Non definito.*
- ***Velocità di evaporazione***	*Non applicabile.*
- ***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:***	*Non definito.*
- ***Viscosità:***	
dinamica:	*Non definito.*
cinematica:	*Non definito.*
- ***9.2 Altre informazioni***	*Non sono disponibili altre informazioni.*
- ***Altre indicazioni***	
VOC / COV (%)	*17,40 %*

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.*

IT

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 7)

*

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:		
107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
Orale	LD50	4.016 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
		13.500 mg/Kg (Coniglio)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	LD50	5.840 mg/Kg (Ratto)
68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato		
Orale	LD50	4.100 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
101-84-8 ossido di difenile		
Orale	LD50	3.370 mg/Kg (Ratto)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde		
Orale	LD50	3.100 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>3.000 mg/Kg (Coniglio)
140-11-4 acetato di benzile		
Orale	LD50	2.500 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
118-58-1 Salicilato di benzile		
Orale	LD50	3.339 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	14.150 mg/Kg (Coniglio)
106-22-9 Citronellolo		
Orale	LD50	3.450 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.650 mg/Kg (Coniglio)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
32210-23-4 acetato di 4-terz-butilcicloesile		
Orale	LD50	5.000 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.

IT

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 8)

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:	
107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
LC50 (4 h)	6 mg/L (Ratto)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Alghe)
EC50 (48h)	21.100-25.900 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	20.800 mg/L (Pesce)
67-63-0 2-propanolo	
LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Ratto)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Alghe)
68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato	
LC50 (96h)	7,1 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	7,4 mg/L (Dafnia)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10	
LC50 (96h)	100,81 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Alghe)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde	
LC50 (96h)	1,7 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	0,247 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Alghe)
140-11-4 acetato di benzile	
LC50 (96h)	4 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	17 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	92 mg/L (Alghe)
106-22-9 Citronellolo	
LC50 (96h)	14,66 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	17,48 mg/L (Dafnia)
1310-73-2 idrossido di sodio	
LC50 (96h)	35-189 mg/L (Pesce)

- 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.
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 detergenti.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.
- 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 9)

*

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.
  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, 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
- **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
- **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 10)

-	except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 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.
- Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 40
- Disposizioni nazionali:
- Classificazione secondo VbF: non applicabile
- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	17,4

- 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
H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Aerosol	Principi ponte

- 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

(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: 02.07.2018

Denominazione commerciale: GLASS CLEAN & SHINE

(Segue da pagina 11)

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. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1
Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
Press. Gas C: Gas sotto pressione – Gas compresso
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

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

IT