

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

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

- 1.1 **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0
- 1.2 **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Fase del ciclo di vita C** Uso al consumo
- **Settore d'uso SU21** Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Detergente all'alcol  
Detergente igienizzante
- 1.3 **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **Informazioni fornite da:** [info@mafra.it](mailto: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 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - 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)  
Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

- 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**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(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.

P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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

**- 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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo Flam. Liq. 2, H225	70-80%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etan-1,2-diolo STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	metiletilchetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18	glicerina sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	<1%

**- REG 648/2004/CE**

profumo ((R)-p-menta-1,8-diene, CITRAL)

&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****- 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**

Malessere

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**

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**- 5.1 Mezzi di estinzione**

**- Mezzi di estinzione idonei:**

*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

*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.*

*Usare mezzi di protezione delle vie respiratorie.*

**- 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**

*Portare le persone in luogo sicuro.*

*Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.*

*Allontanare fonti infiammabili.*

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

*Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.*

*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:**

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*

*Provvedere ad una sufficiente ventilazione.*

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

**- 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**

*Evitare la formazione di aerosol.*

*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*

*Adoperare solo in ambienti ben ventilati.*

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*

*Proteggere dal calore.*

*Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.*

**- 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.*

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.**

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.*

*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 3)

- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili): B**
- **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**

**64-17-5 etanolo**

TWA Valore a breve termine: 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
 A3

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

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

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

TWA Limite Ceiling: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 A4 (aerosol)  
 VL Valore a breve termine: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
 Valore a lungo termine: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
 Pelle

**78-93-3 metiletilchetone**

TWA Valore a breve termine: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
 Valore a lungo termine: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 IBE  
 VL Valore a breve termine: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
 Valore a lungo termine: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**56-81-5 glicerina**

TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m<sup>3</sup>

**- DNEL**

**64-17-5 etanolo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	87 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 206 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a breve termine	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 114 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

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)

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 4)

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	106 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		53 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	35 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	35 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**78-93-3 metiletilchetone**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	31 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1.161 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		412 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	600 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		106 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**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)

**- PNEC****64-17-5 etanolo**

PNEC STP	580 mg/L (STP)
Suolo	0,63 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,96 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,79 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	3,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	2,9 mg/Kg (Suolo)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

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)

**107-21-1 etan-1,2-diolo**

PNEC STP	199,5 mg/L (STP)
Suolo	1,53 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	10 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	1 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	37 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,7 mg/Kg (Suolo)

**78-93-3 metiletilchetone**

PNEC STP	709 mg/L (STP)
Suolo	22,5 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	55,8 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	55,8 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	284,74 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	287,7 mg/Kg (Suolo)

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 5)

**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)

**- Componenti con valori limite biologici:****78-93-3 metiletilchetone**

IBE	2 mg/l
Campioni: urine	
Momento del prelievo: a fine turno	
Indicatore biologico: Metil etil chetone	

- **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.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

**- Guanti protettivi:**

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** Gomma nitrilica

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 3).

**- 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>	azzurro
<b>- Odore:</b>	simile all'alcool
<b>- Soglia olfattiva:</b>	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:** 78 °C

- **Punto di infiammabilità:** 13 °C

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

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

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

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 6)

- <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	3,5 Vol %
<b>superiore:</b>	15 Vol %
- <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	59 hPa
- <b>Densità a 20 °C:</b>	0,84 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>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** Pericolo d'incendio.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Pericolo d'incendio.
- **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:**

<b>64-17-5 etanolo</b>		
Orale	LD50	3.400 mg/Kg (Topo) >2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	17.100 mg/Kg (Coniglio)
<b>112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>		
Orale	LD50	2.410 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/Kg (Coniglio)
<b>107-21-1 etan-1,2-diolo</b>		
Cutaneo	LD50	>3.500 mg/Kg (Topo)
<b>78-93-3 metiletilchetone</b>		
Orale	LD50	2.737 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	6.480 mg/Kg (Coniglio)
<b>56-81-5 glicerina</b>		
Orale	LD50	12.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>18.700 mg/Kg (Coniglio)

- **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.

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 7)

- **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:

##### 64-17-5 etanolo

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Ratto)

LC50 (96h) 13 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Dafnia)

##### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

LC50 (96h) 2.700 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Dafnia)

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

##### 107-21-1 etan-1,2-diolo

LC50 (96h) 72.860 mg/L (Pesce)

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

EC50 (96h) 6.500-13.000 mg/L (Alghe)

##### 78-93-3 metiletilchetone

LC50 (96h) 3.220 mg/L (Pesce)

LC50 (48h) 5.091 mg/L (Dafnia)

##### 56-81-5 glicerina

LC50 (96h) &gt;5.000 mg/L (Pesce)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.

#### - Ulteriori indicazioni:

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n°648/2004 relativo ai detersivi.

- **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.

IT

(continua a pagina 9)



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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020



Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0

(Segue da pagina 8)

**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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- Numero ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (pressione di vapore a 50° C inferiore o uguale a 110 kPa) (ETANOLO (ALCOL ETILICO))
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, IMDG	
	
- Classe	3 Liquidi infiammabili
- Etichetta	3
- IATA	
	
- Class	3 Liquidi infiammabili
- Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	33
- Numero EMS:	F-E,S-D
- Stowage Category	B
- 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: 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	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 14.04.2020

Numero versione 1

Revisione: 14.04.2020

**Denominazione commerciale: IGIENIZZANTE SUPERFICI 2.0**

(Segue da pagina 9)

**- 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.

- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Disposizioni nazionali:**

- **Classificazione secondo VbF: B**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	79,8

- **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

- **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

Liquidi infiammabili | Metodo di calcolo

- **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. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

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

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

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

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