

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 2

Revisione: 02.07.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: #REFLECTO**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** 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** Emulsione autolucidante
- **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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLECTO

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butilglicole ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1%
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	<1%
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	<1%

- REG 648/2004/CE

tensoattivi non ionici, profumo

<5%

agenti conservanti (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

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

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

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).

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLECTO

(Segue da pagina 2)

- 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.**- 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****111-76-2 butilglicole**TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm
A3, IBEVL Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm
Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm
Pelle**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 ppmVL 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****111-76-2 butilglicole**

Orale Effetti sistemici a lungo termine 6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Effetti sistemici a breve termine 26,7 mg/m³ (Popolazione)

Cutaneo Effetti sistemici a lungo termine 125 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

75 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Effetti sistemici a breve termine 89 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

89 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Per inalazione Effetti locali a lungo termine 67,5 mg/m³ (Lavoratori)40,5 mg/m³ (Popolazione)Effetti locali a breve termine 246 mg/m³ (Lavoratori)

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 3)

	Effetti sistemici a lungo termine	147 mg/m ³ (Popolazione) 98 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	59 mg/m ³ (Popolazione) 1.091 mg/m ³ (Lavoratori) 426 mg/m ³ (Popolazione)
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/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	369 mg/m ³ (Lavoratori) 43,9 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	553,5 mg/m ³ (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/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m ³ (Popolazione)
110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16		
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m ³ (Lavoratori) 124 mg/m ³ (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/m ³ (Lavoratori) 124 mg/m ³ (Popolazione)
18479-58-8 2,6-dimetilott-7-en-2-olo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73,5 mg/m ³ (Lavoratori) 21,7 mg/m ³ (Popolazione)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³ (Lavoratori) 1 mg/m ³ (Popolazione)
106-22-9 Citronello		
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)
106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,62 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 0,62 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,4 mg/m ³ (Lavoratori) 1,09 mg/m ³ (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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 4)

106-24-1 Geraniolo

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		7,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	161,6 mg/m ³ (Lavoratori)
		47,8 mg/m ³ (Popolazione)

470-82-6 2-OXABICYCLO(2.2.2)OCTANE, 1,3,3-TRIMETHYL

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	600 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		1 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,05 mg/m ³ (Lavoratori)
		1,74 mg/m ³ (Popolazione)

- PNEC**111-76-2 butilglicole**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Suolo	2,33 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	8,8 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,88 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,46 mg/Kg (Suolo)

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)

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)

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)

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 5)

Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,152 mg/Kg (Suolo)
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)
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)
106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol	
PNEC STP	12,9 mg/L (STP)
Suolo	0,0223 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua dolce)	0,133 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0133 mg/Kg (Suolo)
106-24-1 Geraniolo	
PNEC STP	0,7 mg/L (STP)
Suolo	0,017 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,011 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,001 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,115 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,011 mg/Kg (Suolo)
470-82-6 2-OXABICYCLO(2.2.2)OCTANE, 1,3,3-TRIMETHYL	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	0,25 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,057 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0057 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,425 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,142 mg/Kg (Suolo)

- Componenti con valori limite biologici:**111-76-2 butilglicole**

IBE 200 mg/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: Acido butossiacetico

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:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- Maschera protettiva: Non necessaria.

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 6)

- 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:**

Liquido

Colore:

bianco

- 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: 100 °C**- Punto di infiammabilità:**

non applicabile

- Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

- 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 g/cm³**- Densità relativa**

Non definito.

- Densità di vapore:

Non definito.

- Velocità di evaporazione

Non definito.

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

completamente miscibile

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

- Viscosità:**dinamica:**

Non definito.

cinematica:

Non definito.

- 9.2 Altre informazioni

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.

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 7)

- **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:**

63148-62-9 Polidimetilsilossano

Orale	LD50	>15.400 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)

111-76-2 butilglicole

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio) 1.746 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)

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)
-------	------	---------------------

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

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

60-12-8 2-feniletanolo

Orale	LD50	1.610 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.500 mg/Kg (Ratto) 790 mg/Kg (Coniglio)

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

Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)

125-12-2 acetato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile

Orale	LD50	10.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/Kg (Coniglio)

1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

106-22-9 Citronello

Orale	LD50	3.450 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.650 mg/Kg (Coniglio)

106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol

Orale	LD50	4.500 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)

106-24-1 Geraniolo

Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 8)

470-82-6 2-OXABICYCLO(2.2.2)OCTANE, 1,3,3-TRIMETHYL

Orale	LD50	2.480 mg/Kg (Topo)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)

68039-49-6 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehy

Orale	LD50	3.900 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 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.**- 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:****111-76-2 butilglicole**

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Alghe)

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)

9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated

LC50 (96h)	<1 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	<1 mg/L (Dafnia)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

LC50 (96h)	100,81 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Alghe)

60-12-8 2-feniletanolo

EC50 (48h)	287,2 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	340 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	490 mg/L (Alghe)

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 9)

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) 35-189 mg/L (Pesce)

106-22-9 Citronello

LC50 (96h) 14,66 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 17,48 mg/L (Dafnia)

106-25-2 3,7-Dimethyl-2,6-Octadien-1-Ol

LC50 (96h) 20,3 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 32,4 mg/L (Dafnia)

106-24-1 Geraniolo

LC50 (96h) 3,2 mg/L (Pesce)

470-82-6 2-OXABICYCLO(2.2.2)OCTANE, 1,3,3-TRIMETHYL

LC50 (96h) 57 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >74 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.- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**- **Numero ONU**- **ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**- **ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLÈCTO

(Segue da pagina 10)

- 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.**- 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.**- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 40**- Disposizioni nazionali:****- Classificazione secondo VbF:** non applicabile**- Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	3,0

- 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**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- 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

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – 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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #REFLECTO

(Segue da pagina 11)

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**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