

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: #VÈRITAS**
- **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** Detergente all'alcol
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso □ g 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

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(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 2

Revisione: 02.07.2018

Denominazione commerciale: #VÈRITAS

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

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

2-propanolo

- Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- 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.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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: 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	70-100%
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	5-10%
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	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-olo Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%

- REG 648/2004/CE

profumo (1,1,6,7-Tetramethyl-6-Acetyldecalene, Alpha Hexyl Cinnamaldehyde)

<5%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 2)

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:**
CO², polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
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).
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**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 3)

- **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.
- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** A I
- **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**

67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4
-----	--

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 553 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

111-76-2 butilglicole

TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Pelle

71-36-3 butan-1-olo

TWA	Valore a lungo termine: 61 mg/m ³ , 20 ppm
-----	---

- DNEL

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)

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)

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 4)

	Effetti sistemici a breve termine	553,5 mg/m ³ (Lavoratori)
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/m ³ (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti locali a breve termine	40,5 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	246 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	147 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	59 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	1.091 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	426 mg/m ³ (Popolazione)
71-36-3 butan-1-olo		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3.125 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	310 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	55 mg/m ³ (Popolazione)
54464-57-2 1,1,6,7-Tetramethyl-6-Acetyldecalene		
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 ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	0,43 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	1,76 mg/m ³ (Lavoratori)
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)
	Effetti sistemici a breve termine	21,7 mg/m ³ (Popolazione)
101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde		
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	18,2 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	9,11 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a breve termine	6,28 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	4,71 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	0,078 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	0,019 mg/m ³ (Popolazione)
78-70-6 Linalolo		
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)
	Effetti sistemici a breve termine	1,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,8 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	0,7 mg/m ³ (Popolazione)
91-64-5 1,2 Benzopirone		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,39 mg/Kg bw/day (Popolazione)

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,79 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 0,39 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,78 mg/m ³ (Lavoratori) 1,69 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)

106-24-1 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)

128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	8,3 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,8 mg/m ³ (Lavoratori) 1,74 mg/m ³ (Popolazione)

- PNEC**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)

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)

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)

71-36-3 butan-1-olo

PNEC STP	2.476 mg/L (STP)
Suolo	0,015 mg/Kg (Suolo)

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 6)

Acqua dolce	0,082 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0082 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,178 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0178 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)
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)
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)
91-64-5 1,2 Benzopirone	
PNEC STP	6,4 mg/L (STP)
Suolo	0,018 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua dolce)	0,15 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,015 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)
- 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
111-76-2 butilglicole	
IBE	200 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- **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:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 7)

- **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

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:****Forma:**

Liquido

Colore:

incolore

- Odore:

simile all'alcool

- Soglia olfattiva:

Non definito.

- valori di pH:

Non definito.

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

non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

82 °C

- Punto di infiammabilità:

13 °C

- Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

- Temperatura di accensione:

240 °C

- Temperatura di decomposizione:

Non definito.

- Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

- Limiti di infiammabilità:**inferiore:**

1,1 Vol %

superiore:

20 Vol %

- Tensione di vapore a 20 °C:

43 hPa

- Densità a 20 °C:0,81 g/cm³**- Densità relativa**

Non definito.

- Densità di vapore:

Non definito.

- Velocità di evaporazione

Non definito.

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

poco e/o non miscibile

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

- Viscosità:**dinamica:**

Non definito.

cinematica:

Non definito.

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 8)

- 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.
- 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:**67-63-0 2-propanolo**

Orale LD50 5.840 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)

111-76-2 butilglicole

Orale LD50 >2.000 mg/Kg (Coniglio)

1.746 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/Kg (Ratto)

71-36-3 butan-1-olo

Orale LD50 2.292 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 3.430 mg/Kg (Coniglio)

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

Orale LD50 >5.000 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/Kg (Coniglio)

>5.000 mg/Kg (Ratto)

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano

Orale LD50 >4.640 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >6.500 mg/Kg (Ratto)

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

Orale LD50 3.600 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/Kg (Coniglio)

101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde

Orale LD50 3.100 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 >3.000 mg/Kg (Coniglio)

78-70-6 Linalolo

Orale LD50 2.200 mg/Kg (Topo)

2.790 mg/Kg (Ratto)

Cutaneo LD50 5.610 mg/Kg (Coniglio)

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 9)

91-64-5 1,2 Benzopirone		
Orale	LD50	520 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	293 mg/Kg (Ratto)
106-22-9 Citronello		
Orale	LD50	3.450 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.650 mg/Kg (Coniglio)
106-24-1 Geraniolo		
Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo		
Orale	LD50	>6.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
		>2.000 mg/Kg (Ratto)

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

Provoca irritazione cutanea.

- **Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

- **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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **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:**

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)
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)
111-76-2 butilglicole	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Alghe)
71-36-3 butan-1-olo	
LC50 (4 h)	>17,76 mg/L (Ratto)

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 10)

LC50 (96h)	1.376 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.328 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	225 mg/L (Alghe)
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)
1222-05-5 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	
EC50 (48h)	>0,9 mg/L (Dafnia)
LC50 (48h)	0,47 mg/L (Dafnia)
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)
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)
91-64-5 1,2 Benzopirone	
LC50 (96h)	2,94 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	1,45 mg/L (Alghe)
106-22-9 Citronello	
LC50 (96h)	14,66 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	17,48 mg/L (Dafnia)
106-24-1 Geraniolo	
LC50 (96h)	3,2 mg/L (Pesce)

- **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 I (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.

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.

(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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- Numero ONU - ADR, IMDG, IATA	UNI993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU - ADR - IMDG - IATA	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (pressione di vapore a 50° C inferiore o uguale a 110 kPa) (ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), ETANOLO (ALCOL ETILICO)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto - ADR, IMDG	
	
- Classe - Etichetta - IATA	3 Liquidi infiammabili 3
	
- 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 - Numero Kemler: - Numero EMS: - Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-E 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) - Quantità esenti (EQ) - Categoria di trasporto - Codice di restrizione in galleria - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml 2 D/E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 13)

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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 12)

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, 40**- Disposizioni nazionali:****- Classificazione secondo VbF:** A I**- Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	99,8

- 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****- 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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Liquidi infiammabili	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	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

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

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

(continua a pagina 14)

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: #VÈRITAS

(Segue da pagina 13)

*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