

Cod: **05000002**

CLEANING SANIF DISINFETTANTE TM 70 LT1 SPRAY

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **TM 70 (AFCO 5591)**  
 Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)  
**Identificatore unico di formula (UFI)** DC00-D0RY-D00W-GY4V

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati prodotto biocida  
 uso professionale (SU2)  
 uso industriale (SU3)  
 Usi sconsigliati questa informazione non è disponibile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Thonhauser GmbH  
 Perlhofgasse 2/1  
 2372 Giesshübl/Wien  
 Austria

Telefono: +43 (0)2236 320 272  
 Fax: +43 (0)2236 320 273  
 e-mail: QA@thonhauser.net  
 Sito internet: www.afcocare.eu

#### Informazioni supplementari

Fabbricante					
Paese	Nome	Codice postale/città	Telefono	Fax	sito internet
Austria	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Italia	ZEP Italia	04011 Aprilia LT	+39 06 926691		www.zep.it
Regno Unito	AFCO C&S Ltd	WA8 ORR Widnes, Cheshire	+44 151 422 1000		www.afcocare.com

e-mail (persona competente) QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Fabbricante **+43 699 141 80 200**  
 lun - gio 07:00 - 15:00, ven 07:00 - 13:00

Centro veleno & Servizio d'informazione in caso di emergenza

Italia	Poison Centre ITA	+39 06 499 70 698, +39 02 6610 1029, +39 55 794 7819, +39 06 305 43 43
--------	-------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.6	Liquido infiammabile	2	Flam. Liq. 2	H225

Per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- **Avvertenza** pericolo

- **Pittogrammi**

GHS02



- **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

- **Consigli di prudenza**

- 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.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
- P370+P378 In caso di incendio: utilizzare sabbia, anidride carbonica o estinguenti in polvere per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.




## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	Conc.	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Fattori M
Etanolo	Nr CAS 64-17-5 Nr CE 200-578-6	50 - < 75 % in peso	Flam. Liq. 2 / H225		
Propan-2-olo	Nr CAS 67-63-0 Nr CE 200-661-7	1 - < 5 % in peso	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

### Regolamento 528/2012/UE relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Principi attivi biocidi		
Denominazione della sostanza	% (w/w)	unità
Ethanol	665.3	g/kg

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



##### Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

##### Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

##### A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

##### A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Idealmente, utilizzare la soluzione PREVIN® come primo risciacquo. Usa tutto il contenuto. Se la soluzione PREVIN® non è immediatamente disponibile, sciacquare prima con acqua e poi appena possibile con la soluzione PREVIN®.

##### Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

acqua nebulizzata, schiuma alcool-resistente, polvere BC, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

##### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

##### Prodotti di combustione pericolosi

ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

##### Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

copertura degli scarichi

##### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale, Assorbenti, leganti e agenti neutralizzanti.

##### Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

##### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Sostanze o miscele incompatibili: cfr. sezione 7. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Raccomandazioni

##### - Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Evitare le fonti di ignizione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

##### - Indicazioni specifiche/dettagli

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

##### - Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

##### - Conservare lontano da

basi (alcali)

##### - Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Gestione dei rischi connessi

##### - Atmosfere esplosive

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

##### - Pericoli di infiammabilità

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dai raggi solari.

##### - Sostanze o miscele incompatibili

Divieto di memorizzazione comune (con): basi (alcali)

##### - Pavimenti

I materiali devono possedere una resistenza sufficiente alle condizioni chimiche prevalenti (Acidi).

##### - Proteggere da sollecitazioni esterne come

temperature elevate, gelo

##### - Altre informazioni da tenere in considerazione

Rispettare la scheda informativa tecnica.

Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania): 3 (flammable and desensitizing explosive liquids)

##### - Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

##### - Compatibilità degli imballaggi (Recipienti / Materiale)

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

### 7.3 Usi finali specifici

Queste informazioni non sono disponibili.

### 7.4 Altre informazioni

temperatura di conservazione: 0 °C fino a 30 °C

temperatura di conservazione raccomandata: 0 - 20 °C

#### Materiali incompatibili

##### Materiali incompatibili

TM 70 is especially suitable for corrosion-sensitive surfaces, which cannot be treated with aqueous disinfectant solutions. Only surfaces particularly sensitive to alcohol such as acrylic glass may not be treated.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

Questa informazione non è disponibile.

#### DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Etanolo	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Etanolo	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Propan-2-olo	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Propan-2-olo	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Etanolo	64-17-5	PNEC	0.96 mg/l	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Etanolo	64-17-5	PNEC	0.79 mg/l	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)
Etanolo	64-17-5	PNEC	3.6 mg/kg	Organismi bentonici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Etanolo	64-17-5	PNEC	0.63 mg/kg	Organismi terrestri	Suolo	Breve termine (caso isolato)
Etanolo	64-17-5	PNEC	2.75 mg/l	Organismi acquatici	Acqua	Rilascio discontinuo
Etanolo	64-17-5	PNEC	580 mg/l	Microorganismi	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	Organismi acquatici	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	Organismi acquatici	Sedimenti di acqua dolce	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	Organismi acquatici	Sedimenti marini	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	Organismi acquatici	Acqua	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	Organismi terrestri	Suolo	Breve termine (caso isolato)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	Organismi acquatici	Acqua	Rilascio discontinuo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



#### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia. Utilizzare la visiera con protezione laterale. Occhiali protettivi a tenuta. EN 166.

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Durante la manipolazione delle sostanze chimiche bisogna indossare guanti di protezione muniti di marchio CE e del numero di controllo a quattro cifre. Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

##### - Tipo di materiale

IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)

##### - Guanti di protezione - Protezione contro spruzzi

Guanti di protezione consigliati (marca/fabbricante):

##### - Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

#### Indumenti di protezione chimica

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Prima di scaricare le acque reflue in un'infrastruttura comunale di trattamento delle acque reflue è necessaria una neutralizzazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	-114 °C
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	78 °C
<b>Infiammabilità</b>	liquido infiammabile secondo i criteri GHS
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	2 vol% - 13.5 vol%

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

<b>Punto di infiammabilità</b>	21.3 – 21.8 °C a 1,013 mbar
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	>363 °C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	irrilevante
<b>(valore) pH</b>	2.5 – 3.5 (in aqueous solution: 100 % (V/V), 20 °C) *
<b>Viscosità cinematica</b>	non determinato

### La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

### Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW)	questa informazione non è disponibile
----------------------------	---------------------------------------

Tensione di vapore	57.26 hPa a 19.6 °C
--------------------	---------------------

### Densità e/o densità relativa

Densità	0.85 – 0.9 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

### 9.2 Altre informazioni

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** non ci sono informazioni supplementari

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità	Completamente miscibile con l'acqua.
Contenuto di solventi	70 %
Contenuto in sostanze solide	0.05 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato:

rischio di accensione

### 10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica (con): Prodotti alcalini (Alcali)



## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

- Pericoloso/reazioni pericolose con: metalli comuni (formazione di idrogeno), comburenti
- 10.4 Condizioni da evitare**  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione**  
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- 10.5 Materiali incompatibili**  
Non ci sono informazioni supplementari.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

**Procedura di classificazione**

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

**Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

**Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni supplementari.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

#### Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Etanolo	64-17-5	LC50	14.2 g/l	Pesce	96 h
Etanolo	64-17-5	EC50	12.9 g/l	Pesce	96 h
Propan-2-olo	67-63-0	LC50	10,000 mg/l	Pesce	96 h

#### Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Etanolo	64-17-5	LC50	>0.08 mg/l	Pesce	42 d
Etanolo	64-17-5	EC50	22.6 g/l	Alga	10 d
Etanolo	64-17-5	ErC50	675 mg/l	Alga	4 d

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Etanolo	64-17-5	Impoverimento dell'ossigeno	74 %	5 d		
Propan-2-olo	67-63-0	Impoverimento dell'ossigeno	53 %	5 d		

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etanolo	64-17-5		-0.35 (valore pH: 7.4, 24 °C)	

#### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Recupero/rigenerazione dei solventi.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

La soluzione applicativa può essere smaltita nel sistema fognario, tenendo conto delle normative tecniche e nazionali.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

#### Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

##### Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

HP 3 Infiammabile.

##### Elenco di rifiuti

##### Abfallverzeichnis-Verordnung (ordinanza sul catalogo dei rifiuti, Germania)

Attribuire i rifiuti prodotti ad un codice rifiuti in conformità all'elenco nazionale dei rifiuti

##### - Prodotto

20 01 13\* Solventi.

##### - Residui di prodotto

15 01 10\* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

##### - Imballaggi

15 01 02 Imballaggi di plastica.

##### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 1170
IMDG-Code	ONU 1170
ICAO-TI	ONU 1170

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN	ETANOLO
IMDG-Code	ETHANOL
ICAO-TI	Ethanol

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

<b>14.5</b>	<b>ICAO-TI</b> <b>Pericoli per l'ambiente</b>	II non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	

### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Codice di classificazione	F1
Etichetta/e di pericolo	3



Disposizioni speciali (DS)	144, 601
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	D/E
Numero di identificazione del pericolo	33

#### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino	-
Etichetta/e di pericolo	3



Disposizioni speciali (DS)	144
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categoria di stivaggio (stowage category)	A

#### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Etichetta/e di pericolo	3
-------------------------	---



## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

Disposizioni speciali (DS)	A3, A58, A180
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

##### Direttiva Decopaint

Contenuto di COV 70 %

##### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

Contenuto di COV 70 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
 Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
Log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.  
 pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM 70 (AFCO 5591)**

Numero della versione: GHS 8.0  
Sostituisce la versione del: 28.04.2022 (GHS 7)

Revisione: 07.06.2022

### **Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)**

Codice	Testo
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.

Distributore per l'Italia



GLOBAL FOUNTAIN S.r.l. Via Cascina Badia, 44  
20069 Vaprio D'Adda (Mi) Tel. +39.02.90989550  
Fax. +39.02.90988356 E-Mail  
globalfountain@globalfountain.it Web  
www.globalfountain.it P.IVA: 02862380967