

# Rifrax San



DISINFETTANTE DETERGENTE PRONTO ALL'USO  
READY TO USE DISINFECTANT

REG. N. 19435



## SCHEDA TECNICA

RIFRAXSAN è un PMC disinfettante detergente autoasciugante destinato all'impiego per il controllo di batteri (sia Gram+ che Gram-), micobatteri, funghi, spore e virus. Può essere usato per preservare ogni superficie lavabile dai rischi di contaminazione. Si impiega in ambito sanitario-assistenziale, alimentare e civile per la disinfezione quotidiana di arredi, mobili, sanitari, vetrate, attrezzature di cucina e superfici in genere.

### Dosaggio e modalità d'uso

**Tempo di azione: 15'.**

• **Disinfezione superfici: Pronto all'uso.** Erogare con testina spray e distribuire sulla superficie con panno o carta.

• **Pulizia dei pavimenti in sale operatorie: 20-50% (20-500 g/L).** Diluire il prodotto negli appositi secchi quindi utilizzare con mop o panni.

Per le naturali caratteristiche dei suoi ingredienti, la colorazione del prodotto tende all'imbrunimento.

## TECHNICAL DATA SHEET

RIFRAXSAN is a self-drying disinfectant, suitable to control bacteria (both Gram+ and Gram-), mycobacteria, spores, fungi and viruses. It can be used to preserve every washable surface by the risks of contamination. It is used in the healthcare and public places for daily disinfection of furniture, bathroom fixture, windows and surfaces in general.

### Dosage and method of use:

**Time of action: 15'.**

• **Surface disinfection: Ready to use.** Dispense with spray head and distribute on the surface with cloth or paper.

• **Cleaning of floors in operating rooms: 20-50% (200-500 g/L).** Dilute the product in the appropriate buckets then use with mops or cloths.

For the natural characteristics of its ingredients, the color of the product tends to turn brown.

## ECOLOGIA E SICUREZZA

EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto basata su ISO 14025 - EN 15804 con carbon footprint verificata e registrata e dati completi sul ciclo di vita. Tutti i materiali sono idonei al riciclo o al riutilizzo. Tutti i tensioattivi sono biodegradabili secondo quanto previsto dal reg. europeo 648/2004/CE.

### Prodotto per uso professionale.

Leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo.

Per le naturali caratteristiche dei suoi ingredienti, la colorazione del prodotto tende all'imbrunimento.

PMC Reg. Min. della Salute n. 19435 del 02/01/09

**Contiene:** alcoli, tensioattivi anionici, bifenil-2-olo.

## ECOLOGY AND SAFETY

EPD. Environmental Product Declaration based on ISO 14025 - EN 15804 with verified, registered and comparable carbon footprint and full life-cycle data. All materials are suitable for recycling or reusing. All surfactants are biodegradable according to 648/2004/CE Directives.

### Product for professional use.

Read the technical data and safety sheet carefully before use.

For the natural characteristics of its ingredients, the color of the product tends to turn brown.

PMC Reg. Min. Of Health n. 19435 of 02/01/09

**Contains:** alcohols, anionic surfactants, biphenyl-2-ol.

## Caratteristiche · Characteristics

	<b>Aspetto · Aspect</b> Liquido limpido rosa · Pink Limpid Liquid
	<b>Odore · Odor</b> Limone · Citrusy
	<b>Peso specifico · Specific Weight</b> 0,98+/-0,01
	<b>pH tal quale · pH as it is</b> 10,5+/-0,5

**Tracciabilità lotti · Batch Traceability**  
<https://lotti.ecosi.it>

## Confezioni · Packagings

0160S750 EAN: 8033772552356	<b>750 ml</b> Tara - Tare: 60 g	flacone bottle	in scatole da 12 pezzi in boxes with 12 pieces
01600S10 -	<b>10 kg - 10 l</b> Tara - Tare: 500 g	tanica tank	in pallet da 60 taniche in pallets with 60 tanks
01600S50 -	<b>50 kg - 50 l</b> Tara - Tare: 2500 g	fusto drum	in pallet da 8 fusti in pallets with 8 drums
0160S200 -	<b>200 kg - 200 l</b> Tara - Tare: 8500 g	fusto drum	in pallet da 2 fusti in pallets with 2 drums

Rev. 2 - 18/09/2020

Scheda di sicurezza del 12/5/2020, revisione 5

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RIFRAX SAN

Codice commerciale: 0160S750 - 01600S10 - 01600S50 – 0160S200

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

Usi raccomandati: Detergente disinfettante per superfici dure. Uso professionale.

Usi sconsigliati: Tutti tranne quello consigliato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC)

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Sito web: [www.ecosi.it](http://www.ecosi.it)

E-mail: [info@ecosi.it](mailto:info@ecosi.it)

C.F. E P.IVA: 02639970405

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: [sicurezza@ecosi.it](mailto:sicurezza@ecosi.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

È COSÌ srl

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Numero di emergenza del Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda: 02/66101029

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

# Scheda di sicurezza

# RIFRAX SAN











## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 3% - < 5%	propan-2-olo	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 3% - < 5%	Etanolo	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	bifenil-2-olo	Numero 604-020-00-6 Index: CAS: 90-43-7 EC: 201-993-5 REACH No.: 01-21195111 83-53-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

Trattamento: Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

## Scheda di sicurezza

# RIFRAX SAN

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

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

- 8.1. Parametri di controllo  
propan-2-olo - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair  
Etanolo - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
- Valori limite di esposizione DNEL  
propan-2-olo - CAS: 67-63-0  
Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

# RIFRAX SAN

Lavoratore professionale: 500 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 89 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Etanolo - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 950 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 114 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

bifenil-2-olo - CAS: 90-43-7

Consumatore: 0.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 19.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 21.84 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 28 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Etanolo - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.75 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.63 mg/kg

bifenil-2-olo - CAS: 90-43-7

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.5 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 0.56 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.01284 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00009 mg/l

## Scheda di sicurezza

# RIFRAX SAN

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.027 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.1284 mg/kg  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

#### Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

#### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido rosa	--	--
Odore:	Agrumato alcolico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	10,5+/-0.5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0.98+/-0.02	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non comburente	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitrucci, agenti riducenti forti.  
Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
N.A.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:  
propan-2-olo - CAS: 67-63-0
  - a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 ppm - Durata: 8h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16.4 ml/kg
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio = 480 mg/kg
- Etanolo - CAS: 64-17-5
  - a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 16000 ppm - Note: Generazione P.
- bifenil-2-olo - CAS: 90-43-7
  - a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Mutagenesi Negativo
  - f) cancerogenicità:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 647 mg/kg - Note: Ratto femmina, durata 2 anni giornalmente  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 200 mg/kg - Note: Ratto maschio, durata 2 anni giornalmente
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 460 mg/kg - Note: Durata: 25 settimane, giornalmente

## Scheda di sicurezza

# RIFRAX SAN

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96

Etanolo - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 675 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 32.1 g/l - Note: 15 minuti

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 9.6 mg/l - Note: 9 giorni

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 5012 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 14.2 g/l - Durata h: 96

bifenil-2-olo - CAS: 90-43-7

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.009 mg/l - Note: Durata: 21 giorni

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.036 mg/l - Note: Durata: 21 giorni

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.468 mg/l - Durata h: 72

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: il prodotto è da considerarsi come rifiuto speciale pericoloso con codice CER 160305\*. Recuperare se possibile utilizzando materiale assorbente. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Imballo: il contenitore, dopo adeguato risciacquo come da procedura rif. 003 C è un rifiuto non pericoloso identificabile con il codice CER 150102, imballaggi in plastica; gestire secondo la normativa vigente.



---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
    - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
    - D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
    - Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
    - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
    - Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
    - Regolamento (UE) 2015/830
    - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
    - Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
    - Nessuna
  - Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
    - Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
    - Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
    - Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
    - D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
    - Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
  - Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
    - Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
    - Nessuno
- Descrizione generale del preparato (Reg. 648/2004):** contiene C<5% alcool isopropilico, alcool etilico denaturato, tensioattivi anionici, bifenil-2-olo, profumo.
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
    - Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei

## Scheda di sicurezza

# RIFRAX SAN

	prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
N.A.	Non applicabile.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).