

Aggiornamento Febbraio 2015

## LIGROINA 100-140

### 1a. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

Nome del prodotto LIGROINA 100-140  
N° EC 921-024-6

### 1b. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ DISTRIBUTTRICE

AN.T.A.RES srl  
Via Aldo Moro 24/a, 40068 San Lazzaro di Savena (BO)  
Tel. 051.6259816, Fax 051.6259807  
e-mail: [info@antaresrestauro.it](mailto:info@antaresrestauro.it)

### 1c. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda – Milano, tel 02-66101029

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Classificazione GHS:

classe di pericolo	Tossicità in caso di aspirazione	categoria	
	Liquidi infiammabili		2
	Tossicità cronica		2
	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)		3

Pittogrammi di pericolo:

Fiamma (GHS02)



Punto esclamativo (GHS07)



Pericolo per la salute (GHS08)



Ambiente (GHS09)



Avvertenza: PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare.

P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/ivapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
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/fare una doccia.
P405	Conservare sotto chiave.

**secondo la Direttiva 67/548/CEE**

Simboli di pericolo:

Xn, Xi	NOCIVO, IRRITANTE
F	FACILMENTE INFIAMMABILE
N	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE



Frase di rischio:

R11	Facilmente infiammabile
R38	Irritante per la pelle
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigine

Consigli di prudenza:

S16	Conservare lontano da fiamme e scintille, non fumare.
S7	Conservare il recipiente ben chiuso
S23	Non espirare i gas/i fumi/aerosol
S24	Evitare il contatto con la pelle.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura	Etere di petrolio 100-140°C * (ingl. Petroleumether)
N° EC	921-024-6

\*Il massimo contenuto in benzene è pari a 50 mg/kg (0.005%)

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore contattare il medico.
Contatto con la pelle:	Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare.
Inalazione:	Se il soggetto non è cosciente mettere in posizione stabile per il trasporto.
Ingestione:	NON indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare niente per via orale se il soggetto non è cosciente.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione raccomandati: schiuma resistente all'alcol, polvere secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). NON usare acqua e getti d'acqua.

In caso di incendio o di esplosione, tenere lontano da fonti di calore, NON fumare. Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche. Tenere pronto il respiratore.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Indossare equipaggiamento protettivi. Allontanare le persone non equipaggiate.

Non scaricare nelle fognature. Diluire con molta acqua.

Evitare l'inalazione. Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore).

Contenere la perdita. Assorbire con sabbia, segatura o altro materiale inerte e destinare allo smaltimento il materiale raccolto in contenitori appropriati. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolare rispettando la buona pratica di igiene. Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole e ignizione, non fumare. Tenere lontano da cariche elettrostatiche.

Conservare in ambienti freschi, secchi, in contenitori ben chiusi.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

DNEL Inalazione	608 mg/m <sup>3</sup>
Cutaneo	773 mg/kg/gg

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima e dopo aver lavorato.

Evitare il contatto cutaneo e con gli occhi.

Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi in nitrile e occhiali di protezione ben aderenti.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la semimaschera con filtri A1.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Punto di ebollizione:	non definito
Temperatura di fusione:	<-20 °C
Temperatura di accensione:	>200°C
Densità (20° C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile nelle condizioni d'uso e immagazzinamento raccomandate.

Non sono note reazioni pericolose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:

LD50 orale ratto: >5000 mg/kg

LD50 cutaneo coniglio: 2800 mg/kg

Irritante per la pelle e mucose. Non irritante per gli occhi. Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

## 12. INFORMAZIONI DI TIPO ECOLOGICO

EC50 72 h alghe 10 mg/l

EC50 48 h daphnia magna 4,6 mg/l

LC50 96 h trota 3-10 mg/l

Tossico per i pesci e plancton.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

NON smaltire assieme ai rifiuti domestici. NON immettere nelle fognature.

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità con le disposizioni amministrative.

Si consiglia acqua con l'eventuale aggiunta di detersivi come detergente.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID                      Numero ONU    3295                      classe di pericolo        3

### 15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

si veda il punto 2.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Legenda

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

EC50: Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)

GHS: Global Harmonized System of Classification, Packaging and Labelling (Sistema mondiale armonizzato per la classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)

N° CAS: numero fornito dal Chemical Abstracts Service (Servizio sinossi prodotti chimici)

N° di registrazione REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals registry number (numero di Registrazione, Valutazione Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche)

N° EC/EINECS/ELINCS: numero fornito dalla Comunità europea

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

I centri antiveleno in Italia

Di seguito si riportano le principali strutture antiveleno presenti in Italia, operative 24 ore su 24, con indirizzi e numeri telefonici utili per contattarle tempestivamente:

Bologna Ospedale Maggiore Via Largo Negrisoni 2 - tel. 051/6478955

Catania Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione Piazza S. Maria Gesù - tel. 095/7594120

Cesena Ospedale Maurizio Bufalini Viale Ghirotti - tel. 0547/352612

Chieti Ospedale Sant.ma Annunziata tel. 0871/345362

Genova Ospedale Gaslini - 010/3760873. Ospedale San Martino Via Benedetto XV, n. 10 - tel. 010/352808

La Spezia Ospedale Civile S. Andrea Via Vittorio Veneto - tel. 0187/533296

Lecce Ospedale Regionale Vito Fazzi Via Moscati - tel. 0832/351105

Messina Unità degli Studi di Messina Villag. Santissima Annunziata - tel. 090/2212451

Milano Ospedale Niguarda Ca' Grande Piazza Ospedale Maggiore 3 - tel. 02/66101029

Napoli Ospedali Riuniti Cardarelli Via Antonio Cardarelli 9 - tel. 081/5453333

Istituto Farmacologia e Tossicologia Via Costantinopoli 16 - tel. 081/459802

Padova Istituto di Farmacologia Universitaria Largo Egidio Meneghetti 2 - tel. 049/931111

Pordenone Ospedale Civile Centro Rianimazione Via Montereale 24 - tel. 0434/399698

Reggio Calabria Centro Rianimazione Azienda Ospedaliera "Bianchi - Melacrino - Morelli" Via G. Melacrino - tel. 0965/811624

Roma Policlinico Agostino Gemelli Istituto di Anestesiologia e Rianimazione Largo Agostino Gemelli 8 - tel. 06/3054343; Policlinico Umberto I Viale del Policlinico - tel. 06/490663

Torino Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637

Trieste Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - tel. 040/3785373

Le informazioni qui contenute si riferiscono solamente al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri o in modo improprio.

**AN.T.A.RES SRL** - VIA Aldo Moro, 24/ A – 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna)

Telefono 051 6259816 Fax 0516259807

e-mail: [info@antaresrestauro.it](mailto:info@antaresrestauro.it) sito: [www.antaresrestauro.it](http://www.antaresrestauro.it)

Pagina 5 di 5

Scheda di sicurezza: LIGROINA 100-140

---

Tali informazioni sono quanto di meglio in nostro possesso per la sicurezza e attendibilità alla data dell'ultima revisione. Non si assume nessuna responsabilità per comportamenti degli acquirenti non conformi a quanto sopra riportato o per impieghi scorretti o imprevedibili del prodotto.