

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 1 di 14

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione:

**Resina iniettare**  
**Cod. PTR-1517**

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

Descrizione/Utilizzo

**Adesivo, sigillante.**

**Impiego industriale: SU17, PC1, PROC 10, ERC 5**

Usi sconsigliati

Usi diversi da quelli indicati

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

Ragione sociale

**MONTENOVO S.R.L.**

Indirizzo

**Via Ficili, 5 – Z. Comm.le La Rancia**

Località e Stato

**62029 TOLENTINO (MC) – ITALIA**

**Tel. 0733-966058 – Fax. 0733-1772144**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

[info@montenovoitalia.it](mailto:info@montenovoitalia.it)

Resp. dell'immissione sul mercato

**MONTENOVO S.R.L.**

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore) 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)

Numero telefonico di emergenza aziendale: **0733 966058**

Supporto tecnico-dal lunedì al venerdì dalle 8.30-12.30; 14.00-18.00

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

*Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP)*

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP). Il prodotto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle indicazioni del Regolamento (UE) 2020/878. Informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o ambiente sono riportate alle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

<i>Classificazione</i>	<i>Codice</i>	<i>Indicazioni di pericolo</i>
Gravi lesioni oculari cat. 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari
Irritazione cutanea cat. 2	H315	Provoca irritazione cutanea
STOT SE cat. 3	H335	Può irritare le vie respiratorie
Sensibilizzazione cutanea cat. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
Tossicità acuta amb. Acquatico cat. 1	H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici

# MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

**RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517** Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 2 di 14

---

Tossicità cronica amb. Acquatico cat. 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
---	------	---

---

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS07



GHS09

### Avvertenze

PERICOLO

### Indicazioni di pericolo

H318	Provoca gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H335	Può irritare le vie respiratorie
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405	Conservare sottochiave
P501	Smaltire il prodotto /recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale/internazionale

---

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 3 di 14

Disposizioni particolari

Contiene: eso-1,7,7-trimetil biciclo (2.2.1) ept-2-il acrilato, 2-idrossietile metacrilato

### 2.3 Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%pp

## 3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Componenti

<b>Componenti</b>	<b>No. CE</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Quantità (%pp)</b>	<b>Classificazione Reg CE N. 1272/2008</b>	<b>N. registrazione</b>
Eso-1,7,7-trimetil biciclo (2.2.1) ept-2-il acrilato	227-561-6	5888-33-52	45-50	Eye irrit. 2 H319, skin irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, skin sens. 1B H317, aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic cronic 1 H410 M=1	Non richiesto (importazione < 1 tonn/anno)
2-idrossietile metacrilato	212-782-2	868-77-9	45-50	Eye irrit. 2 H319, skin irrit. 2 H315, skin sens. 1B H317, Nota di classificazione secondo all. VI Regolamento CLP	Non richiesto (importazione < 1 tonn/anno)
[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossi silano	219-784-2	2530-83-8	1-5	Eye dam. 1 H318	Non richiesto (importazione < 1 tonn/anno)

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** in caso di contatto con gli occhi eliminare eventuali lenti a contatto se agevole, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione aumenta o persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

# MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

**RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517** Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 4 di 14

**MISURE PROTEZIONE PER I PRIMI SOCCORRITORI:** per i DPI necessari per gli interventi di primo soccorso fare riferimento alla sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto

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

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza)

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Forti getti d'acqua

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione, come monossido di carbonio e diossido di carbonio

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo anti-fiamma (EN469), guanti antifiamma (EN659) e stivali per Vigli del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

#### *6.1.1 Precauzioni per chi non interviene direttamente*

Non intraprendere alcuna azione che implichi alcun rischio o senza un adeguato addestramento. Evacuare le aree circostanti. Non toccare o camminare sul materiale versato.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata.

Non inalare i vapori/fumi. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Seguire le opportune procedure interne previste per il personale non autorizzato ad intervenire direttamente in caso di rilascio accidentale.

#### *6.1.2 Precauzioni per chi interviene direttamente*

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

# MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

**RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517** Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 5 di 14

Evacuare il personale non addetto. Indossare adeguati dispositivi di protezione (consultare la sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza). Seguire le opportune procedure interne per il personale autorizzato. Controllare i fumi/vapori. Isolare l'area di pericolo e negare l'ingresso. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

## **6.2 Precauzioni per l'ambiente**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.

Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

## **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e 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.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10. Stoccare lontano da: esplosivi, liquidi o solidi ossidanti, sostanze radioattive, sostanze infettanti.

### **7.3 Usi finali particolari**

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

Informazioni non disponibili

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### *8.2.1 Controlli tecnici idonei (misure generali)*

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto ai dispositivi di protezione individuale, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro o un'efficace aspirazione locale.

# MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

**RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517** Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 6 di 14

## 8.2.2 Misure di protezione individuale

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Direttiva 89/686 e norma EN ISO 20334). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro tipo A la cui classe dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc..) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 137). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

## 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

<i>Stato fisico</i>	liquido
<i>Colore</i>	chiaro
<i>Odore</i>	dato non disponibile
<i>Punto di fusione o di congelamento</i>	dato non disponibile
<i>Punto di ebollizione iniziale</i>	dato non disponibile
<i>Infiammabilità</i>	dato non disponibile
<i>Limite inferiore e superiore di infiammabilità</i>	dato non disponibile
<i>Punto di infiammabilità</i>	dato non disponibile
<i>Temperatura di autoaccensione</i>	dato non disponibile
<i>Temperatura di decomposizione</i>	dato non disponibile
<i>pH</i>	dato non disponibile
<i>Viscosità cinematica</i>	dato non disponibile

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 7 di 14

<i>Solubilità</i>	dato non disponibile
<i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</i>	dato non disponibile
<i>Tensione di vapore</i>	dato non disponibile
<i>Densità</i>	dato non disponibile
<i>Densità di vapore relativa</i>	dato non disponibile
<i>Caratteristiche delle particelle</i>	non applicabile in quanto miscela non solida

## 9.2: Altre informazioni

*Informazioni non disponibili*

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 Reattività

Il prodotto può polimerizzare esotermicamente se riscaldato, esposto all'aria, alla luce solare o addizionato agli iniziatori radicalici liberi

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme, scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Luce solare / radiazione UV e umidità.

2-idrossietile metacrilato: evitare alte temperature. La sostanza può polimerizzare con sviluppo di calore. La polimerizzazione è altamente esotermica e, se non controllata, può essere violenta

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare agenti riducenti, agenti ossidanti, acidi e basi

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, vapori irritanti

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In mancanza di dati tossicologici sperimentali della miscela, si forniscono le proprietà tossicologiche delle sostanze contenute.

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### TOSSICITA' ACUTA

*2-idrossietil metacrilato (CAS 868-77-9)*

Orale (ratto) LD50 > 5000 mg/Kg

Dermica (coniglio) LD50 > 5000 mg/Kg

*Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)*

Orale (ratto) LD50 4350 mg/Kg

Dermica (coniglio) LD50 > 2000 mg/Kg

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 8 di 14

*[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano (CAS 2530-83-8)*

Orale (ratto) LD50 > 5000 mg/Kg (OECD 401)

Dermica (coniglio) LD50 > 2000 mg/Kg (OECD 402)

Inalatorio (4 h) aerosol LC50 > 5,3 mg/l ratto (OECD 403)

#### IRRITAZIONE/CORROSIONE

Causa irritazione cutanea

Causa gravi lesioni oculari

#### SENSIBILIZZAZIONE

Può causare una reazione allergica cutanea. 2-idrossietil metacrilato; Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato.

Il prodotto è sensibilizzante

#### TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANO BERSAGLIO PER SINGOLA ESPOSIZIONE (STOT-SE)

Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato: può causare irritazione respiratoria

#### TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANO BERSAGLIO PER ESPOSIZIONE RIPETUTAV(STOT-RE)

Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto

*2-idrossietil metacrilato (CAS 868-77-9)*

Tossicità sub-cronica orale: NOAEL=30 mg/Kg (90 d, ratto)

#### CANCEROGENICITA'/MUTAGENICITA'/TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE

Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto

*2-idrossietil metacrilato (CAS 868-77-9)*

non esistono indicazioni sperimentali di mutagenicità in vitro

tossicità per la riproduzione: NOAEL=1000 mg/Kg (ratto)

teratogenicità: NOAEL=50 mg/Kg

*Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)*

non esistono indicazioni sperimentali di mutagenicità in vitro

tossicità per la riproduzione: NOAEL=100 mg/Kg peso corporeo/giorno (OECD 422-ratto)

teratogenicità: NOAEL=500 mg/Kg peso corporeo/giorno (OECD 421-ratto)

*[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano (CAS 2530-83-8)*

Mutagenicità in vitro: OECD guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)= positivo

tossicità per la riproduzione: NOAEL=100 mg/Kg peso corporeo/giorno (OECD 422-ratto)

cancerogenicità (ratto) NOAEL > 5 mg/Kg

teratogenicità: ratto NOAEL > 500 mg/K

tossicità per la riproduzione: coniglio NOAEL > 200 mg/Kg

#### PERICOLO PER ASPIRAZIONE

Sulla base dei dati disponibili, il criterio di classificazione non è soddisfatto

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente acquatico e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine. Di seguito si forniscono i dati di tossicità dei singoli componenti la miscela.



MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 9 di 14

### 12.1 Tossicità

*2-idrossietil metacrilato (CAS 868-77-9)*

Tossicità acuta pesci (96 h) LC50 = 227 mg/l (Pimephales promelas)

Tossicità acuta alghe (72 h) ErC50 = 836 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Tossicità acuta crostacei (48 h) EC50 = 380 mg/l (Daphnia magna)

*Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)*

Tossicità acuta pesci (96 h) LC50 = 0,704 mg/l (Danio rario) (OECD 203)

Tossicità acuta alghe (72 h) ErC50 = 0,596 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

Tossicità crostacei (21 giorni) NOEC = 0,092 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

*[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano (CAS 2530-83-8)*

Tossicità acuta pesci (96 h) LC50 = (55) mg/l (Cyprinus carpio)

Tossicità acuta crostacei (48h) EC50 = 324 mg/l (Simocephalus vetulus)

Tossicità crostacei (21 giorni) NOEC > 100 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

*2-idrossietil metacrilato (CAS 868-77-9)*

OECD 301C / ISO 9408 / EEG 92/69 Annex V, C.4-F: > 92% (14 giorni) (fonte Dossier Echa)

Facilmente biodegradabile

*Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)*

OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 Annex V, C.4-D: 51% (28 giorni) (fonte Dossier Echa)

Non facilmente biodegradabile

*[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano (CAS 2530-83-8)*

OECD 301A / ISO 7287 / EEC 92/69 Annex V, C.4-A: 37% (28 giorni) (fonte Dossier Echa)

Non facilmente biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome / CAS	Log Pow
<i>2-idrossietil metacrilato (CAS 868-77-9)</i>	0,47
<i>Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)</i>	4,52
<i>[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano (CAS 2530-83-8)</i>	-2,6

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB

### 12.6 Proprietà interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

### 12.7 altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 10 di 14

### 13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui del prodotto e gli imballaggi vuoti o contaminati debbono essere smaltiti secondo quanto stabilito dalla vigente normativa nazionale (D.Lgs n. 152/2006 e smi) o locale.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

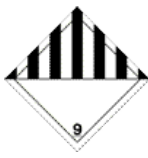
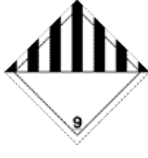
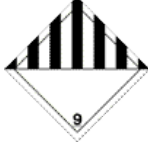
#### 14.1 Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA	3082
ADR /RID	Se trasportato in imballaggi semplice o interni di capacità ≤ 5 Kg o 5 l, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375
IMDG	Se trasportato in imballaggi semplice o interni di capacità ≤ 5 Kg o 5 l, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7
IATA	Se trasportato in imballaggi semplice o interni di capacità ≤ 5 Kg o 5 l, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR /RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( <i>Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato</i> )
IMDG	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( <i>Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato</i> )
IATA	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ( <i>Eso-1,7,7-trimetil biciclo [2.2.1] ept-2-il acrilato</i> )

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR /RID	Classe: 9	Etichetta: 9	
IMDG	Classe: 9	Etichetta: 9	
IATA	Classe: 9	Etichetta: 9	

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021




Data di stampa:

pag. 11 di 14

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR /RID	Pericoloso per l'ambiente	
IMDG	Inquinante marino	
IATA	Pericoloso per l'ambiente	

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR /RID	HIN – Kemler: 90	Quantità limitate: 5 litri	Codice di restrizione in galleria: (-)
IMDG	EMS: F-A, S-F	Quantità limitate: 5 litri	
IATA	Cargo:Pass: Istruzioni particolari:	Quantità massima 450 litri Quantità massima 450 litri A97, A158, A197	Istruzioni imballo: 964 Istruzioni imballo: 964

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Categoria SEVESO: E1-Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'allegato XVII reg. (CE) N. 1907/2006: punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 Reg. REACH): sulla base dei dati a nostra disposizione il prodotto non contiene sostanze SVHC in concentrazione superiore allo 0,1%pp.

Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. REACH): sulla base dei dati a nostra disposizione il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:  
Nessuna

Sostanze soggette alla convenzione di Rotterdam:

MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517 Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 12 di 14

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

### 15.2 valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Classificazione e processo utilizzato per la derivazione delle miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

Non applicabile.

### Elenco delle indicazioni di pericolo (H) citate nelle sezioni 2 e 3

H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H315	Provoca irritazione cutanea
H335	Può irritare le vie respiratorie
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Legenda abbreviazioni ed acronimi

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale del 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

# MONTENOVO SRL **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

**RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517** Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 13 di 14

- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## **Riferimento bibliografici e fonte dei dati**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2020/878
- The Merck Index. – 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA: [www.echa.eu](http://www.echa.eu)
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche – Ministero della salute e Istituto Superiore di Sanità

## **Revisione della scheda di sicurezza**

Revisione 2 del 28/10/2021: revisione generale document

## **Nota per il destinatario della Scheda di Dati di Sicurezza (SDS):**

Il destinatario della presente SDS deve assicurarsi che le informazioni contenute siano lette e comprese da tutte le persone che manipolano, immagazzinano, utilizzano, o comunque vengano a contatto in qualsiasi modo con la sostanza o miscela a cui si riferisce questa scheda. In particolare il destinatario deve fornire un'adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di sostanze o miscele pericolose. Il destinatario deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso della sostanza o miscela.

La sostanza o la miscela a cui si riferisce questa SDS non deve essere comunque utilizzata per usi diversi da quelli specificati alla sezione 1. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Poiché l'uso del prodotto non ricade sotto il diretto controllo del Fornitore è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nazionali e comunitarie.

**MONTENOVO SRL SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Allegato II Reg. CE N. 1907/2006 – Reg. (UE) 2020/878

**RESINA DA INIETTARE COD. PTR-1517** Revisione n. 2

Data revisione 28/10/2021

Data di stampa:

pag. 14 di 14

Le informazioni riportate nella presente SDS sono fornite in buona fede e si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche, alla data di revisione indicata, disponibili presso il Fornitore indicato alla sezione 1 della presente scheda. Non si deve interpretare la SDS come garanzia di alcuna proprietà specifica della sostanza o miscela. Le informazioni si riferiscono soltanto alla sostanza o miscela specificatamente designata alla sezione 1 e potrebbero non essere valide per la sostanza o miscela usata in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.