



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: FIMICOL IS

Codice commerciale: 06701-06702-06703

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

Uso raccomandato:

Adesivo policloroprenico a solvente per tubi flessibili in gomma/elastomeri per uso professionale

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati.

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

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: [adamo@fimi.net](mailto:adamo@fimi.net)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	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.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, polvere chimica e schiuma per estinguere.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Contiene: COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7  
Polimero di 4-(1,1-dimetiletil)fenolo; formaldeide; fenolo - CAS n. 28453-20-5  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.  
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.  
Non sono noti ulteriori pericoli allo stato attuale delle nostre conoscenze.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, &lt;5% N-ESANO - CE n. 926-605-8</b>		
CAS	30 $\leq$ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE	926-605-8	
INDEX		
Reg. REACH	01-2119486291-36	
<b>ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6</b>		
CAS	141-78-6 10 $\leq$ x < 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Reg. REACH	01-2119475103-46	



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

**EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4**  
CAS  $10 \leq x < 20$

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 927-510-4  
INDEX  
Reg. REACH 01-2119475515-33

**2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1**  
CAS  $10 \leq x < 20$   
CE 200-662-2  
INDEX 606-001-00-8  
Reg. REACH 01-2119471330-49

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

**Polimero di 4-(1,1-dimetiletil)fenolo; formaldeide; fenolo - CAS n. 28453-20-5**  
CAS  $1 \leq x < 5$   
CE  
INDEX  
Reg. REACH Polymer - No Registration

Skin Sens. 1B H317

**COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7**  
CAS  $1 \leq x < 5$   
CE 232-475-7  
INDEX 650-015-00-7  
Reg. REACH 01-2119480418-32

Skin Sens. 1 H317

**ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2**  
CAS  $0 \leq x < 0,25$   
CE 215-222-5  
INDEX 030-013-00-7  
Reg. REACH 01-2119463881-32

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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

**IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8**

Ogni informazione nella colonna EC# che inizia con in numero "9" è un EC# Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. La seguente sostanza è identificata dal numero CAS sia nei paesi non soggetti alle Regolamentazioni REACH sia nelle Regolamentazioni non ancora aggiornate con le nuove nomenclature dei solventi idrocarburici. Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% N-ESANO, CAS N. 92062-15-2.

**EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4**

Nota: ogni informazione nella colonna EC# che inizia con in numero "9" è un EC# Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. La seguente sostanza è identificata dal numero CAS sia nei paesi non soggetti alle Regolamentazioni REACH sia nelle Regolamentazioni non ancora aggiornate con le nuove nomenclature dei solventi idrocarburici. Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS n. 92045-53-9.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### OCCHI:

Eliminare eventuali lenti a contatto. 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 persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### INALAZIONE:

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale adottando le precauzioni adeguate al soccorritore.

#### INGESTIONE:

Consultare subito un medico. NON indurre il vomito; farlo solo dopo esplicita indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura; può provocare sensibilizzazione (dermatite da contatto).

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

Per maggiori informazioni su sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Fare riferimento al paragrafo 4.1. Nel caso in cui siano state ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2

Sostanza altamente tossica per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

L'acqua di spegnimento contaminata con questa sostanza dev'essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossido/ossidi metallici.

In caso d'incendio si possono sviluppare i materiali seguenti: anidride carbonica, monossido di carbonio, chetene, idrocarburi incombusti, composti alogenati, ossido/ossidi metallici.

## 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 (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**

Articolo numero: **06701-06702-06703**

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza. Allontanare le persone non equipaggiate. Fornire un'adeguata ventilazione. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, cariche elettrostatiche ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato.

Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda (7 e 8).

## 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate contenendone lo spandimento con terra o sabbia. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla conformemente alle disposizioni del punto 13. In caso di fuga o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario, informare le Autorità responsabili.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il prodotto fuoriuscito rimanente con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con strumenti anti scintilla e depositarlo in contenitori idonei per lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. 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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza:

Evitare la formazione di aerosoli. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione dei vapori



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

se necessario con l'adozione di adatti mezzi protettivi (vedi par.8). Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle vigenti leggi.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro:

Prima di iniziare il lavoro utilizzare preparati protettivi della pelle resistenti ai solventi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Mantenere lontano dalle fonti dell'accensione e delle fiamme. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Tenere lontano da fonti di calore e ignizione come scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. L'evaporazione del solvente genera gas più pesanti dell'aria che, senza adeguata ventilazione, tendono a depositarsi sul pavimento; i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma: questo può essere causa di zone potenzialmente pericolose. Si consiglia di effettuare una valutazione ATEX per le aree e gli impianti in cui viene utilizzata la miscela.

Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. Poiché la forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche, in caso di pompaggio per il trasferimento dei prodotti collegare a terra tutte le apparecchiature e indossare calzature antistatiche.

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

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Temperatura di stoccaggio consigliata: 5°C - 25°C, al riparo dai raggi solari diretti.

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Conservare solo nel contenitore originale. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto:

Non immagazzinare con: acidi forti, basi forti, forti agenti ossidanti, nitrato d'ammonio; materie soggette ad infiammazione spontanea; sostanze autoinfiammabili. Evitare il contatto con materie comburenti. Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Evitare



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamentoo 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non fumare nelle aree di stoccaggio. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

Procedure di monitoraggio consigliate:

Dato che questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:

Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione),

Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici),

Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici).

Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamentoo 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**

Articolo numero: **06701-06702-06703**

HRV	Hrvatska	tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NLD	Nederland	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
PRT	Portugal	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
ROU	România	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
RUS	Россия	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	RCP TLV	ACGIH 2021
		ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

## IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	700	200	2800	800	Cyclohexane
MAK	DEU	180	50	1440	400	n-Hexane
VLA	ESP	72	50			n-Hexane
VLEP	FRA	72	20			n-Hexane
VLEP	ITA	350	100			Cicloesano: OEL DLgs.81/08
TLV	ROU	72	20			n-Hexan
NPEL	SVK	72	20			n-Hexán
WEL	GBR	72	20			n-Hexane
OEL	EU	400	115			
TLV-ACGIH		344	100			Ciclohexane
TLV-ACGIH			50			PELLE n-Hexane
RCP TLV		400	115			

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
Orale	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Inalazione			VND	1301 mg/kg bw/d			VND	5306 mg/m3



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: fimicol is  
 Articolo numero: 06701-06702-06703

Dermica VND 1377 mg/kg bw/d VND 13964 mg/kg bw/d

## ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1400	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
RV	LVA	200	54	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	400	111	500	139	
ПДК	RUS	50		200		
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	-
TLV-ACGIH		1441	400			irrt rspr e oclr

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,26	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,026	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,25	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,125	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,65	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	650	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	200	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,24	mg/kg

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermica				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

## EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1600				
TLV	CZE	1000	240	2000	480	



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
 Articolo numero: **06701-06702-06703**

MAK	DEU	2100	500	2100	500
TLV	DNK	820	200		
VLA	ESP	2085	500		
TLV	EST	2085	500		
VLEP	FRA	1668	400	2085	500
TLV	GRC	2000	500	2000	500
AK	HUN	2000			
GVI/KGVI	HRV	2085	500		PELLE
VLEP	ITA	2085	500		
RD	LTU	2085	500	3128	750
RV	LVA	350	85	2085	500
TGG	NLD	1200		1600	
VLE	PRT	2085	500		
NDS/NDSch	POL	1200		2000	
TLV	ROU	2085	500		
NPEL	SVK	2085	500		
MV	SVN	2085	500	2085	500
WEL	GBR	2085	500		
OEL	EU	2085	500		
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici VND	Sistemici cronici mg/kg/d	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici VND	Sistemici cronici mg/m3
Orale			VND	149 mg/kg/d				
Inalazione			VND	447 mg/m3			VND	2085 mg/m3
Dermica			VND	149 mg/kg/d			VND	300 mg/kg/d

**2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1**

**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	800	331,2	1500	621	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
NPEL	SVK	1210	500	2420		
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	10,6	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,06	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	30,4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,04	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	21	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	29,5	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
 Articolo numero: **06701-06702-06703**

Orale			62				
			mg/kg/d				
Inalazione	VND	200	2420	VND	VND	1210	
		mg/m3	mg/m3			mg/m3	
Dermica		62			VND	186	
		mg/kg/d				mg/kg/d	

### Polimero di 4-(1,1-dimetiletil)fenolo; formaldeide; fenolo - CAS n. 28453-20-5

Valore limite di soglia		TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
Tipo	Stato	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV-ACGIH		10				INALAB	
RCP TLV		3				RESPIR	

### COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7

Valore limite di soglia		TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
Tipo	Stato	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	1				INALAB	
GVI/KGVI	HRV	0,05		0,15			
RV	LVA	4					
TLV	ROU	0,1					
ПДК	RUS			4			
WEL	GBR	0,05		0,15			
TLV-ACGIH		0,001				INALAB	

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,02	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								176 mg/m3
Dermica								25 mg/kg/d

### Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,007	mg/kg (p.secco)
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0007	mg/kg (p.secco)
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,00045	mg/kg (p.secco)

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,065 mg/kg bw/d				
Inalazione							10 mg/m3	
Dermica				1,065				2,131



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: fimicol is  
 Articolo numero: 06701-06702-06703

mg/kg bw/d

mg/kg  
 bw/d

## OSSIDO DI MAGNESIO - CAS n. 1309-48-4

### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		10				INALAB

## Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosini - CAS n. 61790-51-0

### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,007	mg/kg
		(p.secco)
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0007	mg/kg
		(p.secco)
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,00045	mg/kg
		(p.secco)

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,065				
				mg/kg bw/d				
Inalazione							10	
							mg/m3	
Dermica				1,065				2,131
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

## Prodotto di reazione tra etilbenzene e xilene - CE n. 905-588-0

### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE

## ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2

### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3ppm	
TLV	BGR	5		10	
TLV	CZE	1		2	
MAK	DEU	1		1	
TLV	DNK	4			
VLA	ESP	2		10	
TLV	EST	5			
VLEP	FRA	5			
TLV	GRC	5		10	
AK	HUN	5		20	
NDS/NDSch	POL	5		10	
NPEL	SVK	1			
MV	SVN		4		



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
 Articolo numero: **06701-06702-06703**

TLV-ACGIH	2	10						
<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,0206		mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina					0,0061		mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					117,8		mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					56,5		mg/kg	
Valore di riferimento per i microorganismi STP					0,052		mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					35,6		mg/kg	
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale			VND	0,83 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	1,3 mg/m3			VND	2,5 mg/m3
Dermica			VND	8,3 mg/kg bw/d			VND	8,3 mg/kg bw/d

## 4-Terz-BUTILFENOLO - CAS n. 98-54-4

<b>Valore limite di soglia</b>								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	0,5	0,08			vapor/aerosol		
MAK	DEU	0,5	0,08	1	0,16	vapor/aerosol		
<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,01		mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina					0,001		mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					0,975		mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,0975		mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					0,048		mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP					1,5		mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)					46,67		mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,324		mg/kg	
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale				0,026 mg/kg/d				
Inalazione				0,09 mg/m3				0,5 mg/m3
Dermica				0,026 mg/kg/d				0,071 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

Livelli Derivati Senza Effetto (DNEL) e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC)

Nota esplicativa:

REACH richiede a produttori e importatori di fissare e indicare Livelli Derivati Senza Effetto (DNEL) per gli esseri umani per le seguenti vie di esposizione: inalazione, ingestione, dermale e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC) per l'esposizione ambientale. DNEL e PNEC sono stabiliti da chi esegue la registrazione senza un processo ufficiale di consulenza, e non sono stati concepiti per essere usati direttamente per impostare i limiti di esposizioni del posto di lavoro o generali per la popolazione. Vengono primariamente usati come valori di inserimento in fase di espletamento di modelli di valutazione del rischio quantitativo (come il modello ECETOC-TRA). A causa di differenze di metodologia di contatto, il DNEL tenderà a essere inferiore (talvolta di molto) rispetto ad altri OEL su base sanitaria per le sostanze chimiche. Inoltre, nonostante DNEL (e PNEC) siano un'indicazione per impostare misure di riduzione del rischio, va riconosciuto che questi limiti non hanno la stessa applicazione normativa come gli OEL ufficialmente approvati dal governo.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### 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 II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

## PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (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, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

## 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	giallo paglierino	
Odore	pungente dolciastro	
Punto di fusione o di congelamento	-84 °C	Sostanza: ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6
Punto di ebollizione iniziale	56 °C	
Intervallo di ebollizione	+56/+111°C	
Infiammabilità liquido infiammabile		
Limite inferiore esplosività	0,6 % (v/v)	
Limite superiore esplosività	14,3 % (v/v)	
Punto di infiammabilità	-19 °C	
Temperatura di autoaccensione	> 200°C	



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

pH	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: miscela di solventi organici
Viscosità cinematica	3000 mm <sup>2</sup> /s	
Viscosità dinamica	2400 - 2600 mPa*s	Metodo: Brookfield gir.4 vel.50 Temperatura: 25 °C
Solubilità	Insolubile in acqua, solubile in solventi organici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non si applica alle miscele
Tensione di vapore	144 hPa	
Densità e/o Densità relativa	0,837 kg/l	
Densità di vapore relativa	2,4	
Caratteristiche delle particelle Metodo:	non si applica ai liquidi	

## 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione	5,9
Solidi totali (250°C / 482°F)	24,00 %
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	77,23 % - 646,44 g/litro
Proprietà esplosive	non applicabile; il prodotto non è esplosivo ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapori/aria.
Proprietà ossidanti	non sono presenti gruppi chimici con caratteristiche ossidanti.

\*VOC: Valore calcolato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Reagisce con acidi forti, basi forti, forti agenti ossidanti.

### 10.2. Stabilità chimica

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



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo sotto l'azione di luce, aria e acqua.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio. Si decompone per effetto di estremo calore.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

CICLOESANO: pur essendo molto stabile, può reagire violentemente con gli ossidanti forti. Materiali incompatibili: gomma butilica e naturale, neoprene, pvc, polietilene.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Rischio di esplosione per contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Potrebbe reagire violentemente con: acidi, fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolfonico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con l'aria.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Rischio di esplosione per contatto con: aria, trifluoruro di bromo, diossido di difluoro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2-metil-1,3-butadiene, nitrometano, nitrosil perclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo diossido, cromo triossido, cloruro di cromile, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolfonico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfonico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili con nitrosil perclorato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Attenersi alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici. Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione alla luce e l'umidità.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

Evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere: sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili. Sviluppo di perossidi.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: acidi forti, basi forti, forti agenti ossidanti. Evitare il contatto con materie comburenti.

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
Ossidanti forti.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Acidi e basi forti, perossidi, ossidanti forti, ammine; alluminio ed alcune plastiche, nitrati e acido clorosolfonico, metalli alcalini.

Evitare il contatto con materie comburenti.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

Evitare il contatto con: agenti ossidanti.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Acido e sostanze ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Chetene e altri composti irritanti; monossido di carbonio e anidride carbonica.

La decomposizione termica (per esempio in caso di incendio) può sviluppare: anidride carbonica, monossido di carbonio, chetene, idrocarburi incombusti, composti alogenati, ossido/ossidi metallici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

**IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8**

**INALAZIONE:** Minimamente tossico, in base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 403.

**CUTANEA:** Minimamente tossico, in base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 402.

**OCCHI:** Può causare lievi, disturbi di breve durata agli occhi. In base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalente o simile a linee guida OCSE 405.

**INGESTIONE:** Minimamente tossico. In base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 401.

**IRRITAZIONE:** Pericolo trascurabile a temperatura ambiente e con la normale manipolazione.

**ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6**

**INALAZIONE:** L'inalazione di vapori può irritare le vie respiratorie superiori.

**DERMA:** Il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione.

**OCCHI:** il contatto con gli occhi provoca irritazione; Sintomi: arrossamento, gonfiore, lacrimazione.

**INGESTIONE:** provoca dolori addominali con nausea e vomito.

**EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4**

**INALAZIONE:** minimamente tossico, può causare depressione del sistema nervoso centrale e sintomi quali nausea, mal di testa, sonnolenza / affaticamento, vertigini; può causare irritazione del tratto respiratorio superiore e inferiore con tosse e difficoltà respiratorie;

**DERMA:** minimamente tossico, moderatamente irritante sintomi come irritazione e arrossamento. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**OCCHI:** Può provocare gravi irritazioni agli occhi, con sintomi come irritazione, lacrimazione, arrossamento.

**INGESTIONE:** minimamente tossico, può causare una depressione del sistema nervoso centrale; può essere fatale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco, con sintomi quali nausea e vomito.

**ASPIRAZIONE:** a concentrazioni più elevate può causare anche edema polmonare.

**2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1**



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

**INALAZIONE:** i vapori possono creare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore e stordimento.

**PELLE:** moderata azione irritante, per contatti ripetuti possibilità di dermatiti.

**OCCHI:** il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

**INGESTIONE:** può provocare disturbi alla salute, con conseguenze gravi ad alti dosaggi (>20-50ml), che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea, vomito, disturbi gastro-intestinali, narcosi.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni  
Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione  
Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, avere effetto anestetico e causare altri effetti sul sistema nervoso centrale. Il contatto ripetuto e/o prolungato della pelle con materiali a bassa viscosità può sgrassare la pelle con possibile sviluppo di irritazione e dermatite. Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare. Esposizione molto alta (in spazi confinati/abuso) a idrocarburi leggeri può dare origine a un ritmo cardiaco anormale (aritmia). Un alto livello di stress concomitante e/o un'esposizione ad alti livelli di idrocarburi (al di sopra dei limiti di esposizione professionali), e a sostanze stimolanti del cuore come l'epinefrina, decongestionanti nasali, medicine per l'asma, o medicine cardiovascolari può dare inizio ad aritmie. Torpore, crampi muscolari, debolezza e paralisi possono insorgere in ritardo.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

Mal di testa, vertigini, sonnolenza, nausea, perdita di coscienza e altri effetti sul sistema nervoso centrale.

**EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE**

NOAEL Cronico - INALAZIONE vapori - Ratto: 12470 mg/m<sup>3</sup> / 1 anno

NOEC: INALAZIONE - Specie: Ratto - Dose efficace: 1600 mg/m<sup>3</sup>.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle.

Effetti interattivi

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

L'esposizione simultanea a metiltilchetone (MEK) o metilisobutilchetone (MIBK) e n-esano può aumentare il rischio di effetti negativi da n-esano sul sistema nervoso periferico.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**

Articolo numero: **06701-06702-06703**

## TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

## IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio/Rabbit/Lapin/Kaninchen/Iepure/Conejo – OCSE 402

LD50 (Orale): > 3350 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Sobolan/Rata - OCSE 401

LC50 (Inalazione vapori): > 20 mg/l/4h Ratto/Rat/Ratte/Sobolan/Rata - OCSE 403

## ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

LD50 (Cutanea): > 18000 mg/kg Coniglio/Rabbit/Lapin/Kaninchen/Iepure/Conejo

LD50 (Orale): 10170 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Şobolan/Rata

LC50 (Inalazione vapori): > 22,5 mg/l/6h Ratto/Rat/Ratte/Rata/Şobolan

## EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

LD50 (Cutanea): > 2800 mg/kg bw Coniglio/Rabbit/Lapin/Kaninchen/Iepure/Conejo – Meth. Read across

LD50 (Orale): > 5,8 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Sobolan/Rata - Meth. Read across

LC50 (Inalazione vapori): > 23,3 mg/l/4h Ratto/Rat/Ratte/Sobolan/Rata - Meth. Read across

## 2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

LD50 (Cutanea): 7400 ml/kg Coniglio/Rabbit/Lapin/Kaninchen/Conejo/Iepure

LD50 (Orale): 5800 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Şobolan/Rata (24h)

LC50 (Inalazione vapori): 76 mg/l/4h Ratto/Rat/Ratte/Şobolan/Rata (fem)

## COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Şobolan/Rata

LD50 (Orale): 2800 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Şobolan/Rata

## ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Ratto/Rat/Ratte/Rata/Şobolan

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5700 mg/m<sup>3</sup>/4h Ratto/Rat/Ratte/Rata/Şobolan

## IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

### TOSSICITÀ PER SOSTANZE CONTENUTE

#### CICLOESANO:

DL50 (orale) > 2000 mg / kg (coniglio);

LD50 (dermico) > 2000 mg / kg (coniglio);

Letalità per inalazione: 4 ore (s) LC50 > 19,1 mg / l (vapore) (ratto).



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

N-ESANO:

DL50 (orale): > 2000 mg / kg (ratto);

LD50 (dermico): > 2000 mg / kg (coniglio);

Letalità per inalazione: 24 ore (s) LC50 > 17,6 mg / l (vapore) (ratto);

Letalità per inalazione: 4 ore (s) LC50 > 19,1 mg / l (vapore) (ratto).

n-ESANO: Esposizioni prolungate e / o ripetute a n-esano possono causare danni progressivi e potenzialmente irreversibili al sistema nervoso centrale (Ad es. Dita, piedi, braccia, gambe, ecc.).

n-ESANO: l'azione tossica cronica riguarda il sistema nervoso periferico e quello centrale; questo è anche interessato da un effetto acuto. L'azione irritante si esplica su apparato respiratorio, congiuntiva e cute.

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Corrosione / irritazione cutanea: Può seccare la pelle, favorendo disagio e dermatiti. In base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 404.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Irritazione cutanea primaria

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio).

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

Provoca irritazione cutanea.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Il contatto ripetuto può causare dermatiti.

COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7

Nessuna irritazione della pelle.

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Irritazione oculare (OECD 405): leggermente irritante (Determinato su occhi di coniglio).

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

Provoca grave irritazione oculare. Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente: Eye Irrit. 2; H319.

COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7  
Nessuna irritazione agli occhi.

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**  
Sensibilizzante per la pelle

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8 Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6  
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Sensibilizzazione respiratoria  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
**SENSIBILIZZAZIONE:** Sensibilizzazione respiratoria: Non si ritiene che sia un sensibilizzante respiratorio.

Sensibilizzazione cutanea  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
**SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA:** I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri di classificazione. Si presume che non sia un sensibilizzatore cutaneo, sulla base di dati di test per sostanze strutturalmente simili. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 429.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6  
Sensibilizzazione (Guinea Pig): negativo (OECD 406).

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4  
Non sensibilizzante cutaneo (porcellino d'India).

Polimero di 4-(1,1-dimetiletil)fenolo; formaldeide; fenolo - CAS n. 28453-20-5  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7  
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

Non si prevede essere un agente mutageno di cellule germinali, in base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 471 473 475 476.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

CMR: mutagenicità e genotossicità non sono evidenti.

GENOTOSSICITA' IN VITRO

Tipo di test: Test salmonella/microsomi (Ames-test)

Attivazione metabolica: con/senza

Risultato: Nessuna indicazione che lasci supporre un effetto mutagenico. - Metodo: OECD TG 471

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genetica su cellule di mammifero

Sistema di prova: Cellule di linfoma di topo

Attivazione metabolica: con/senza

Risultato: negativo - Metodo: OECD TG 476

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Sistema di prova: Cellule di ovaio di criceto cinese (CHO)

Attivazione metabolica: con/senza

Risultato: negativo - Metodo: OECD TG 473.

GENOTOSSICITA' IN VIVO

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Topo, maschio

Modalità d'applicazione: Intraperitoneale

Dosi: 0 -100 - 200 - 400 - 800 mg/kg

Risultato: negativo - Metodo: OECD TG 474.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

CMR: Si presume che non sia un agente mutageno.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

CMR: dati sperimentali disponibili non soddisfano i criteri di classificazione. Si presume che non provochi cancro in base ai dati di test per sostanze strutturalmente simili. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 451.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

CMR: mutagenicità e genotossicità non sono evidenti.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

CMR: Si presume che non causi cancro.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Si presume che non sia tossico per la riproduzione, in base a dati di test per le sostanze di struttura simile. Test (s) equivalenti o simili a linee guida OCSE 414 416.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

RIPRODUZIONE: Tossicità non significativa; Studio di fertilità due generazioni - topi (esposizione orale).

NOAEL (teratogenicità): 20000 ppm

NOAEL (materna): 16000 ppm

NOAEL (tossicità per lo sviluppo): 20000 ppm

Specie: Ratto, femmina - Modalità d'applicazione: Inalativo

Livelli di dosaggio: 0 - 10000 - 16000 - 20000 ppm - Metodo: OECD TG 414 - Studi su un prodotto analogo.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

CMR: Si presume che non sia tossico per la riproduzione.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Tossicità per la riproduzione/Tossicità dello sviluppo/teratogenicità/Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione: Parametro: NOAEL(C) (ACETONE; No. CAS: 67-64-1 ); Via di esposizione : ratto (maschio) - Dose efficace : = 4858 mg/kg bw/day.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Il n-esano ha mostrato di causare danni ai testicoli ad alte dosi, in ratti maschi. La rilevanza di questi effetti negli umani non è nota.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione:

Parametro: NOAEL(C) (Acetato di etile; No. CAS: 141-78-6)

Via di esposizione: Topo - Dose efficace: 13800 mg/kg bw/day.

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni:

Parametro: NOAEL(C) (Acetato di etile; No. CAS 141-78-6)

Via di esposizione: Topo - Dose efficace: < 20700 mg/kg bw/day.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**

Articolo numero: **06701-06702-06703**

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
ALLATTAMENTO: Non si ritiene che sia nocivo per i bambini allattati al seno.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA  
Può provocare sonnolenza o vertigini

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
Singola esposizione: Può provocare sonnolenza e vertigini.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6  
Può provocare sonnolenza o vertigini, dato di classificazione armonizzata da All. VI Reg. CLP.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1  
Può provocare sonnolenza o vertigini. Per la classificazione armonizzata e/o basandosi sui dati disponibili la sostanza/miscela è classificata ai sensi della normativa vigente: STOT SE 3; H336.

Organi bersaglio  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.

Via di esposizione  
Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo  
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 413.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6  
TOSSICITÀ ORALE SUBACUTA, SUBCRONICA E A LUNGO TERMINE  
LOAEL: 350 ppm  
Modalità d'applicazione: Inalativo  
Specie: Ratto, maschio/femmina  
Livelli di dosaggio: 0 - 350 - 750 - 1500 ppm - Durata dell'esposizione: 13 w - Frequenza di trattamento: 6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana.  
Organi bersaglio: Mucosa nasale - Sostanza da sottoporre al test: vapore - Metodo: OECD TG 413.

NOAEL: 900 mg/kg



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

Modalità d'applicazione: Orale

Specie: Ratto, maschio/femmina

Livelli di dosaggio: 0 - 300 - 900 - 3600 mg/kg - Durata dell'esposizione: 13 w - Frequenza di trattamento: tutti i giorni

Studio sulla tossicità subcronica con inalazione di 90 giorni, NOEC: 1.28 mg/l, ratto, EPA OTS 798.2450.

Studio sulla tossicità subcronica orale per 90 giorni: NOAEL 900 mg/kg/giorno, ratto, EPA OTS 795.2600.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

NOAEL 900 mg/kg - Modalità di assunzione per via orale - Durata esposizione 13 settimane - Specie: ratto (maschio) - Metodo OECD 408.

LOAEL 1700 mg/kg/bw/d - Modalità di assunzione per via orale - Specie: ratto.

NOAEC 22,5 mg/l - Modalità di assunzione per inalazione - Specie: ratto.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Organi bersaglio

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 3000 mm<sup>2</sup>/s

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

ASPIRAZIONE: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

La sostanza non è classificata in questa classe di pericolo.

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: fimicol is  
Articolo numero: 06701-06702-06703

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica di lavorazione, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6, 7, 13, 14 e 15). Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Non sono disponibili dati eco-tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

### 12.1. Tossicità

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Si presume che sia tossico per gli organismi acquatici. Può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico: La sostanza è classificata come non critica per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Grazie alla facile biodegradabilità, la tossicità acquatica cronica può essere considerata poco importante.

Dati di tossicità sul suolo: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Impatto sul trattamento degli scarichi: Data la bassa tossicità per i batteri, negli impianti di depurazione biologica non sussiste alcun pericolo di riduzione della resa di depurazione.

Tossicità per microrganismi

NOEC (16h): 650 mg/l (Pseudomonas putida) - Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica - Specie: Pseudomonas putida.

Durata dell'esposizione: 16 h - Metodo: DIN 38412

Tossicità batterica

Parametro: EC50 (Acetato di etile; No. CAS: 141-78-6) - Specie: Photobacterium phosphoreum Dose efficace: = 5870 mg/l - Tempo di esposizione: 15 min.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Tossicità acquatica: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamentoo 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

LC50 - Pesci	230 mg/l Pimephales Promelas - EPA E03-05
EC50 - Crostacei	165 mg/l Daphnia cucullata
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h) - OECD 201
NOEC Cronica Pesci	< 9,65 mg/l Pimephales Promelas - 32 d. EPA E03-05 – Metodo: Saggio su forme giovanili
NOEC Cronica Crostacei	2,4 mg/l Daphnia pulex; 21d - DIN 38412, Part 11
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus (72h) - OECD 201
2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1	
LC50 - Pesci	5540 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	8800 mg/l/48h Daphnia pulex
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	530 mg/l/8d Alga
NOEC Cronica Crostacei	2212 mg/l Daphnia magna (28d)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	3400 mg/l Chlorella pyrenoidosa (48h)
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8	
LC50 - Pesci	12 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4	
LC50 - Pesci	> 13,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	3 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - Meth: read across
NOEC Cronica Pesci	1,534 mg/l Pesce - Fish; 28d
NOEC Cronica Crostacei	1 mg/l Daphnia magna - 21d
COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7	
LC50 - Pesci	60,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	911 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h
ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2	
LC50 - Pesci	0,169 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,413 mg/l/48h (ZnO) Daphnia magna -US EPA 821-R-02-012
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,136 mg/l/72h (ZnO) Pseudokirchnerella subcapitata – OECD 401
NOEC Cronica Pesci	0,53 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,169 mg/l/72h (ZnO) Pseudokirchnerella subcapitata – OECD 401



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

### 12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Si presume che sia facilmente biodegradabile

Idrolisi: La trasformazione per idrolisi non si presume sia significativa.

Fotolisi: La trasformazione per fotolisi non si presume sia significativa.

Ossidazione atmosferica: Si presume che degradi rapidamente in aria.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Stabilità nell'acqua

Tipo di test: Idrolisi - Emivita: 16 attivo (pH: 5) - Temperatura di idrolisi: 25 °C

Tipo di test: Idrolisi - Emivita: 2 attivo (pH: 7) - Temperatura di idrolisi: 25 °C

Tipo di test: Idrolisi- Emivita: 7,5 d (pH: 9) - Temperatura di idrolisi: 25 °C

Idrolizza lentamente a contatto con acqua.

Fotodegradazione

Tipo di test: Fototrasformazione in aria

Temperatura: 25 °C

Sensibilizzatore: Radicali OH

Emivita (Fotolisi indiretta): 75 h

In seguito a evaporazione o esposizione all'aria, il prodotto si degrada lentamente tramite processi fotochimici.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

Solubilità in acqua 80000 mg/l

Rapidamente degradabile 70%, 28 d - Aerobic test

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Rapidamente degradabile 90% - 28d - OECD TG 301B

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

Rapidamente degradabile 98% (28d)

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

Rapidamente degradabile 98% - 28 d

COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2  
Solubilità in acqua 1,2 mg/l @20°C  
Degradabilità: dato non disponibile Inorganic substance

Informazioni non disponibili sulla miscela in quanto tale. Fare riferimento alle sostanze sopra indicate.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4  
Poco bioaccumulabile.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

In base al coefficiente di distribuzione ottanolo/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68  
BCF 30 BCF Poco bioaccumulabile - poorly bioaccumulative

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,25 Log Kow  
BCF 3

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 4

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 3 Log Kow  
BCF > 10 Potenzial: high

COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3  
BCF 56,23

ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2  
BCF > 175

Informazioni non disponibili sulla miscela in quanto tale. Fare riferimento alle sostanze sopra indicate.

### 12.4. Mobilità nel suolo

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

Il materiale è altamente volatile e si disperde rapidamente in aria. Non si presume possa ripartirsi in sedimenti o tanto meno come solido sospeso nelle acque reflue.

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

A causa del ridotto coefficiente di partizione n-ottanolo-acqua, non si prevede alcun assorbimento nel suolo. Molto mobile nei terreni.

Distribuzione ambientale: il prodotto si disperderà tra i vari settori ambientali (suolo/ acqua/ aria).

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4

Poco mobile nel suolo.

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua      1,5 l/kg Elevata mobilità - Rapida evaporazione / High mobility - quick evaporation.

COLOFONIA - CAS n. 8050-09-7

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua      3,7289

Informazioni non disponibili sulla miscela in quanto tale. Fare riferimento alle sostanze sopra indicate.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun altro affetto avverso identificato.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1133

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ADESIVI (IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO; 2-PROPANONE)  
IMDG: ADHESIVES (HYDROCARBONS, C6-C7, iso-alkanes; cycloalkanes, <5% n-Hexane; 2-PROPANONE)  
IATA: ADHESIVES (HYDROCARBONS, C6-C7, iso-alkanes; cycloalkanes, <5% n-Hexane; 2-PROPANONE)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamentoo 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Disposizione speciale: 640H	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Quantità Limitate: 5 L	Istruzioni Imballo: 366
IATA:	Cargo: Pass.: Disposizione speciale:	Quantità massima: 220 L Quantità massima: 60 L A3	Istruzioni Imballo: 355

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

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:  
P5c-E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto  
Punto 3-40

Sostanze contenute  
Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
Precursore di esplosivo disciplinato

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale:** fimicol is  
**Articolo numero:** 06701-06702-06703

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe 5	76,83 %
--------	----------	---------

ACQUA		00,06 %
-------	--	---------

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Sostanze contenute.

Punto. 57 CICLOESANO CAS n.: 110-82-7.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO - CE n. 926-605-8

ACETATO DI ETILE - CAS n. 141-78-6

EPTANO (MISCELA DI ISOMERI) - CE n. 927-510-4



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

Denominazione commerciale: **fimicol is**  
Articolo numero: **06701-06702-06703**

2-PROPANONE - CAS n. 67-64-1  
ZINCO OSSIDO - CAS n. 1314-13-2

Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 13.08.2015

Numero versione 8

Revisione: 27.03.2024

**Denominazione commerciale: fimicol is**  
**Articolo numero: 06701-06702-06703**

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 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
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
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) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

**Data di compilazione: 13.08.2015**

**Numero versione 8**

**Revisione: 27.03.2024**

**Denominazione commerciale: fimicol is**

**Articolo numero: 06701-06702-06703**

- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- 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
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di

Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

## METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02/12.