



**ITALCHIMICA LAZIO s.r.l.**  
**PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED INDUSTRIALE - DILUENTI E SOLVENTI**  
Reg. Trib. Roma n° 2297/72 - P. IVA 00942601006 - C.C.I.A.A. n° 374399

---

Via **Leonardo da Vinci 67/ 69** 00016 **Monterotondo** ( area industr. ) - Roma Italy  
Tel.: **06 / 90085148 R.A.** - Fax: **06 / 90085149**  
[www.italchimica.com](http://www.italchimica.com) - e-mail: [itc@italchimica.com](mailto:itc@italchimica.com)

## SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

### BENZILUX

Data di revisione della scheda di sicurezza: **29/05/2015**

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

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

denominazione del prodotto: **BENZILUX**

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

##### 1.3 Identificazione della società/impresa responsabile dell'immissione sul mercato:

denominazione della Società: **ITALCHIMICA LAZIO s.r.l.**

indirizzo: **Via Leonardo da Vinci, 67**

città: **Monterotondo (Rm)**

telefono: **0690085148** – Fax: **0690085149** (ore ufficio)

e-mail: [itc@italchimica.com](mailto:itc@italchimica.com)

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

Supplier: **Univar**

**Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy**

**00 39 02 452771**

**00 39 02 4525810**

[sds@univar.com](mailto:sds@univar.com)

**Scheda di sicurezza n°: 11173**

**Data di revisione: 29/05/2015**

**Revisione: 02**

**Sostituisce la data: 20/05/2015**

##### 1.5 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: **'Centro Antiveleni Milano-Niguarda'** Tel. **02/66101029** , specializzato per intossicazioni da prodotti chimici.

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Classificazione

**Pericoli fisici:** Flam. Liq. 2 - H225

**Pericoli per la salute:** Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

**Pericoli per l'ambiente:** Aquatic Chronic 2 - H411

**Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE):** F;R11. N;R51/53. R66,R67.

## **2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogramma



### **Avvertenza Pericolo**

#### **Indicazioni di pericolo:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Consigli di prudenza:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

#### **Informazioni supplementari dell'etichetta**

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.

**Contiene: HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE, ETILE ACETATO**

#### **Consigli di prudenza supplementari:**

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.

P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P261 Evitare di respirare i vapori/aerosol.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

## **2.3. Altri pericoli:**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

## **3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

### **3.2. Miscela**

**HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE**

**60-100%**

CAS number: — EC number: 931-254-9 Numero di registrazione REACH: 01-2119484651-34

#### **Classificazione:**

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

STOT SE 3 - H336

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

**Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE):**

Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67,R66.

## **ETILE ACETATO 5-10%**

CAS number: 141-78-6 EC number: 205-500-4 Numero di registrazione REACH: 01- 2119475103-46

### **Classificazione:**

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

### **Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE):**

F;R11 Xi;R36 R66 R67

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione** : Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.

**Ingestione** : Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico.

**Contatto con la pelle** : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.

**Contatto con gli occhi** : Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

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

**Inalazione**: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Contatto con la pelle**: Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.

**Contatto con gli occhi**: Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

**Note per il medico**: Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione:**

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

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

#### **Pericoli specifici:**

Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

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

#### **Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

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

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

**Precauzioni personali**: Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali**: Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

**Metodi per la bonifica**: Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni:**

**Riferimenti ad altre sezioni**: Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso:** Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Eliminare tutte le fonti di accensione. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Predisporre una ventilazione adeguata.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Precauzioni per l'immagazzinamento:

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

**Classe di immagazzinamento:** Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

#### ETILE ACETATO:

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 400 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

#### HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE:

##### DNEL:

Industria - Cutanea; effetti sistemici: 13964 mg/kg/giorno

Industria - Inalazione; effetti sistemici: 5306 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore - Cutanea; effetti sistemici: 1377 mg/kg/giorno

Consumatore - Inalazione; effetti sistemici: 1137 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore - Ingestione; effetti sistemici: 1301 mg/kg/giorno

#### ETILE ACETATO (CAS: 141-78-6):

**Commenti sugli ingredienti:** WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL:** Industria - Inalazione; : 1468 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore - Inalazione; : 734 mg/m<sup>3</sup>

Industria - Cutanea; Lungo termine : 63 mg/kg/giorno

Industria - Inalazione; Lungo termine : 734 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore - Cutanea; Lungo termine : 37 mg/kg/giorno

Consumatore - Inalazione; Lungo termine : 367 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

- Acqua dolce; 0.26

- Suolo; 0.22 mg/kg

- Sediment; 0.34 mg/kg

- STP; 650 mg/L

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



**Protezioni per gli occhi/il volto:** Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. EN 166

**Protezione delle mani:** Usare guanti protettivi. EN 374

**Altra protezione della pelle e del corpo:** Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

**Protezione respiratoria:** Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

EN 136/140/145/143/149

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

**Aspetto:** Liquido trasparente.

**Colore:** Incolore.

**Odore:** Acetone. Chetonico.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 42°C @

**Punto di infiammabilità:** -5°C VC (vaso chiuso).

**Densità relativa:** 0.669 @ @ 20°C

**La solubilità/le solubilità:** Insolubile in acqua.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Non determinate.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1. Reattività

**Reattività:**

A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità:**

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni Pericolose**

Non determinate.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare**

Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare**

Materiali infiammabili/combustibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Inalazione:** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Ingestione:** Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

**Contatto con la pelle:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Contatto con gli occhi:** Può provocare irritazione oculare temporanea.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità:**

Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

**Tossicità:**

The product contains a substance which is toxic to aquatic organisms.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:**

Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:**

Il prodotto è insolubile in acqua.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

**12.6. Altri effetti avversi****Altri effetti avversi:**

Non determinate.

**13. CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:****Informazioni generali:**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. Materiali quali stracci utilizzati per la pulizia e fazzolettini di carta contaminati con liquidi infiammabili possono accendersi spontaneamente dopo l'uso e devono essere conservati in appositi recipienti antincendio dotati di coperchi ben stretti a chiusura automatica.

**Metodi di smaltimento:**

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Generale:** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**14.1. Numero ONU**

Numero ONU (ADR/RID) 1993

Numero ONU (IMDG) 1993

Numero ONU (ICAO) 1993

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU****Nome di spedizione (ADR/RID)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE ,ETHYL ACETATE)

**Nome di spedizione (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE ,ETHYL ACETATE)

**Nome di spedizione (ICAO):**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE ,ETHYL ACETATE)

**Nome di spedizione (ADN):**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE ,ETHYL ACETATE)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe ADR/RID: 3

Rischio secondario ADR/RID

Etichetta ADR/RID: 3

Classe IMDG: 3

Rischio secondario IMDG

Classe/divisione ICAO: 3

Rischio secondario ICAO

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID: II

Gruppo d'imballaggio IMDG: II

Gruppo d'imballaggio ICAO: II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Programma di emergenza: F-E, S-E

Codice di azione di emergenza: •3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID): 33

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

Non è richiesta alcuna informazione.

### **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

#### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

##### **Regolamenti nazionali:**

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

##### **Legislazione UE:**

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

##### **Orientamenti:**

CHIP for everyone HSG228.

Workplace Exposure Limits EH40.

Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

DSEAR

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Commenti sulla revisione**

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

**Data di revisione:** 29/05/2015

**Revisione:** 02

**Sostituisce la data:** 20/05/2014

**Numero SDS:** 11173

**Stato:** SDS Approvato.

**Firma:** Jitendra Panchal

#### **Fraasi di rischio per esteso**

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R38 Irritante per la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### **Indicazioni di pericolo per esteso:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

TURKISH SIGNATURE