

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

PROTECH ROAD LINE

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

Vernice spartitraffico

##### Usi non raccomandati

Nessuno

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

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

AZICHEM Srl

**Strada :** Via G. Gentile16/A

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 46044 Goito (MN)

**Telefono :** +390376604185/604365

**Telefax :** +39 0376 604398

**Contatto per le informazioni :** info@azichem.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Repr. 2 ; H361d - Tossicità per la riproduzione : Categoria 2 ; Sospettato di nuocere al feto.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 2 ; H371 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Pericolo per la salute (GHS08) · Punto esclamativo (GHS07)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da indicare in etichetta

TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3  
ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9  
METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H371 Può provocare danni agli organi.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

TOLUENE ; No. di registrazione REACH : 01-2119471310-51 ; CE N. : 203-625-9 ; No. CAS : 108-88-3

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

ACETATO DI METILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119459211-47 ; CE N. : 201-185-2 ; No. CAS : 79-20-9

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

METANOLO ; No. di registrazione REACH : 01-2119433307-44 ; CE N. : 200-659-6 ; No. CAS : 67-56-1

Quota del peso :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT SE 1 ; H370

#### Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### In caso di contatto con la pelle

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

### In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Irritazione cutanea primaria

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

Nessuno

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Nebbia d'acqua

##### Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

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

##### Prodotti di combustione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio

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

Mettere al sicuro le persone.

##### Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

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

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

##### Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

##### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

##### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

###### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 3

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

##### Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

##### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori limiti per l'esposizione professionale

TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )

Valore limite : 50 ppm / 190 mg/m<sup>3</sup>

Limite estremo : 4(II)

Annotazione : H, Y

Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )

Valore limite : 100 ppm / 384 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : H

Versione : 07.02.2006

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )

Valore limite : 50 ppm / 192 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : H

Versione : 07.02.2006

ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** PROTECH ROAD LINE  
**Data di redazione :** 12.01.2021  
**Data di stampa :** 12.01.2021

**Versione :** 1.0.0

provenienza) :  
Valore limite : 200 ppm / 610 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 4(II)  
Annotazione : Y  
Versione : 06.11.2015

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 4(II)  
Annotazione : H, Y  
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 07.02.2006

### Valori limite biologici

TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : toluene / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 1 mg/l  
Versione : 31.03.2004

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : o-cresolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti  
Valore limite : 3 mg/l  
Versione : 31.03.2004

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : metanolo / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti  
Valore limite : 30 mg/l  
Versione : 31.03.2004

### Valori DNEL/DMEL e PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 226 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 56,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 8,13 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** PROTECH ROAD LINE  
**Data di redazione :** 12.01.2021  
**Data di stampa :** 12.01.2021

**Versione :** 1.0.0

Valore limite : 384 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 192 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 44 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 131 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 44 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 88 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 610 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 50 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 8 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 50 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 8 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 8 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 50 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 8 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 40 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 260 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 260 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 40 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 260 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 0,68 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 0,68 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 0,68 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 16,39 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 16,39 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 2,89 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )  
Valore limite : 13,61 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 0,12 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 1,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 0,01 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 0,12 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 0,01 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 0,04 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 20,4 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Valore limite : 600 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Valore limite : 154 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Valore limite : 15,4 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Valore limite : 570 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Valore limite : 100 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

#### Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

**Materiale appropriato** : Butil gomma elastica NBR (Caucciù di nitrile) PVC (cloruro di polivinile)

#### Protezione respiratoria

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) Tipo di filtro: A

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto :			liquido denso
Colore			vari colori
Odore			solvente
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	<	-95 °C
Densità Vapori:	( aria = 1 )		Non Determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	35 °C
Temperatura di decomposizione :			non determinato
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		<	23 °C
Limite inferiore di esplosività :			non determinato
Limite superiore di esplosività :			non determinato
Proprietà esplosive			Vapori possono formare miscele esplosive
Pressione di vapore	( 20 °C )		Non determinato
Densità relativa :	( 20 °C )		1,6 (Acqua = 1)
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		Insolubile
Solubile in:	( 20 °C )		solventi organici
Log Pow	( 20 °C )		non applicabile
Soglia olfattiva :			non determinato
Indice di evaporazione :			non determinato
Contenuto massimo di COV (CE) :			20 Peso %
Proprietà ossidanti			Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

Nessuno

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Inflammabile Pericolo di ignizione

#### 10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione possibile formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5000 mg/kg
Tempo di esposizione :	24
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	3700 mg/kg
Parametro :	LD50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1187 - 2769 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	12124 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	LD50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	17000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )
-------------	---------------------------------------

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 5320 mg/l  
Tempo di esposizione : 4  
Parametro : LC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 49,2 - 98,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 128,2 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 79,43 mg/l  
Tempo di esposizione : 134 min  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Carrello/gatto  
Dosi efficace : 85,41 mg/l  
Tempo di esposizione : 4,5 h  
Parametro : LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Carrello/gatto  
Dosi efficace : 43,68 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### **Irritazione e ustione**

#### **Irritazione cutanea primaria**

Irritante.

#### **Irritazione degli occhi**

Blandamente irritante

#### **Irritazione delle vie respiratorie**

Non irritante.

### **Sensibilizzazione**

#### **In caso di contatto con la pelle**

Non sensibilizzante.

#### **In caso di inalazione**

Non sensibilizzante.

### **Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

#### **Tossicità inalativa subacuta**

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Depressione del sistema nervoso centrale

### **Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Sospettato di nuocere al feto.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità per le acque

###### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	EC50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )
Dosi efficace :	58 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )
Specie :	Brachydanio rerio
Dosi efficace :	250 - 350 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Dosi efficace :	15400 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

###### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Specie :	Oryzias latipes (Medaka)
Dosi efficace :	7900 mg/l

###### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro :	EC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	1026 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC0 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	362 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

###### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	EC50 ( TOLUENE ; No. CAS : 108-88-3 )
Dosi efficace :	> 4,33 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	EC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace :	> 120 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 ( METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 )
Specie :	Selenastrum capricornutum
Dosi efficace :	22000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ONU 1993

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIE SIMILI ALLA PITTURE · LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ( TOLUENE · ACETATO DI METILE )

#### Trasporto via mare (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL · FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( TOLUENE · METHYL ACETATE )

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( TOLUENE · METHYL ACETATE )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3  
Codice di classificazione : F1  
No. pericolo (no. Kemler) : 33  
Codice di restrizione in galleria : D/E  
Prescrizioni speciali : LQ 1 I · E 2 · ADR : III (<= 450 l)  
Segnale di pericolo : 3

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3  
Numero EmS : F-E / S-E  
Prescrizioni speciali : LQ 1 I · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (Gruppo d'imballaggio III <= 30 l)  
Segnale di pericolo : 3

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3  
Prescrizioni speciali : E 2 · IATA 3.3.3.1 (Gruppo d'imballaggio III <= 30 l)  
Segnale di pericolo : 3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).  
Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.  
Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:  
Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).  
Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).  
Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).  
Regolamento UE 2017/776 (X ATP). Regolamento UE 2018/669 (XI ATP). Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).  
Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP).

#### Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Classificazione conforme a Allegato I, Parte 1 P5c Liquidi infiammabili

#### Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuni/nessuno

#### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Störfallverordnung

##### Per le sostanze contenute nel prodotto

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1 ; Categoria : 26

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 15 - 20 %

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH ROAD LINE  
Data di redazione : 12.01.2021  
Data di stampa : 12.01.2021

Versione : 1.0.0

LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvVwS.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
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.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** PROTECH ROAD LINE  
**Data di redazione :** 12.01.2021  
**Data di stampa :** 12.01.2021

**Versione :** 1.0.0

---

informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---