

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) (CO₂) 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) (CO₂) 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/m³

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/m³

Annotazione : H

Versione : 07.02.2006

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

Valore limite : 50 ppm / 192 mg/m³

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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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/m³

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.
