

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

PROTECH FLEX PRIMER

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

Preparazione per edilizia e per costruzione: Primer aggrappante a base di resine poliuretatiche igroindurenti.

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)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.
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.
Resp. Sens. 1 ; H334 - Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Categoria 1 ; Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

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)

Avvertenza

Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6
TOLUENE DIISOCIANATO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 2,2'-OSSIDIETANOL E PROPILDENETRIMETANOL ; No. CAS : 53317-61-6
XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE ; No. CAS : 26471-62-5
TOSILISOCIANATO ; No. CAS : 4083-64-1

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.
P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

ACETATO DI ETILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119475103-46 ; CE N. : 205-500-4; No. CAS : 141-78-6

Quota del peso : $\geq 35 - < 40$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

TOLUENE DIISOCIANATO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 2,2'-OSSIDIETANOL E PROPILDENETRIMETANOL ; CE N. : 500-120-8; No. CAS : 53317-61-6

Quota del peso : $\geq 30 - < 35$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

XILENE ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7

Quota del peso : $\geq 18 - < 19,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ACETATO D'ISOBUTILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119488971-22 ; CE N. : 203-745-1; No. CAS : 110-19-0

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 STOT SE 3 ; H336

DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE ; No. di registrazione REACH : 01-2119454791-34 ; CE N. : 247-722-4; No. CAS : 26471-62-5

Quota del peso : $\geq 0,1 - < 0,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

TOSILISOCIANATO ; CE N. : 223-810-8; No. CAS : 4083-64-1
Quota del peso : $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

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

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

Provoca irritazione cutanea. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente 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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi 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.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

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

ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6

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

Valore limite : 400 ppm / 1500 mg/m³

Limite estremo : 2(I)

Annotazione : Y

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Versione : 06.11.2015
XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 100 ppm / 440 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : H
Versione : 06.11.2015
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 100 ppm / 442 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 50 ppm / 221 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000

ACETATO D'ISOBUTILE ; No. CAS : 110-19-0
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 62 ppm / 300 mg/m³
Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y
Versione : 06.11.2015

DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE ; No. CAS : 26471-62-5
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 0,005 ppm / 0,035 mg/m³
Limite estremo : 1/=4=(I)
Versione : 02.04.2014

Valori limite biologici

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : xilene / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 1,5 mg/l
Versione : 31.03.2004
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acido metilippurico (tolurico) / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 2 g/l
Versione : 31.03.2004

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 367 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 734 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	4,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	37 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	367 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1468 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1468 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	63 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	734 mg/m ³
PNEC	
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,26 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	1,65 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,02 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	1,25 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,12 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,24 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	0,2 g/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore limite :	650 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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 protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

Usare filtro del tipo A (contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 141.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Liquido
Colore		incolore
Odore		caratteristico
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	(aria = 1)	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:		Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		-4 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive		Dati non disponibili
Pressione di vapore	(20 °C)	Dati non disponibili
Densità :	(20 °C)	0,98 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Nessun dato disponibile
pH :		Nessun dato disponibile
Log Pow	(20 °C)	non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Contenuto massimo di COV (CE) :	=	20 Peso %
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Infiammabile Pericolo di ignizione

10.2 Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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 da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 8700 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 6350 mg/l

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi

Provoca grave irritazione oculare. Non irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

In caso di inalazione

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 900 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Dosi efficace : 350 ppm

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

Tossicità per la riproduzione

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Topo
Dosi efficace : 13800 mg/kg bw/day

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Topo
Dosi efficace : 20700 mg/kg bw/day

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Daphnia pulex (pulce d'acqua)
Dosi efficace : 2,4 mg/l
Tempo di esposizione : 21 g

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Photobacterium phosphoreum
Dosi efficace : 5870 mg/l
Tempo di esposizione : 15 min

Parametro : EC10 (ACETATO D'ISOBUTILE ; No. CAS : 110-19-0)

Specie : Pseudomonas putida
Dosi efficace : 487 mg/l
Tempo di esposizione : 18 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Dosi efficace : > 70 %
Tempo di esposizione : 28 g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (BCF) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Concentrazione : 30

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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)

XILENI · LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATO DI ETILE · XILENE)

Trasporto via mare (IMDG)

XYLENES · FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE · XYLENE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

XYLENES · FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE · XYLENE)

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

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

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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. Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 758/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 944/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 605/2014 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 1297/2015 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Altre normative UE

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

DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE ; No. CAS : 26471-62-5 ; Categoria : 37

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

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

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 15. Störfallverordnung - Per le sostanze contenute nel prodotto · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
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
VvWvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvWvS)
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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312+H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX PRIMER
Data di redazione : 03.07.2017
Data di stampa : 21.07.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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