

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

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

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

Preparazione per edilizia e per costruzione: Sigillante/adeseivo poliuretano monocomponente senza solventi, PVC e composti alogenati, a modulo elastico medio/alto.

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]

Resp. Sens. 1 ; H334 - Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Categoria 1 ; Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9

DIISOCIANATO DI 4,4' -METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8

Indicazioni di pericolo

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza

P284 Utilizzare un apparecchio respiratorio.

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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.

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 Miscele

Ingredienti pericolosi

XILENE ; No. di registrazione REACH : 01-2119488216-32 ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7

Quota del peso : $\geq 4 - < 9 \%$

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

XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%); No. di registrazione REACH : 01-2119555267-33 ; CE N. : 905-562-9

Quota del peso : $\geq 5 - < 10 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 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 DI ETILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119475103-46 ; CE N. : 205-500-4; No. CAS : 141-78-6

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

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

DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9

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

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119457014-47- ; CE N. : 202-966-0; No. CAS : 101-68-8

Quota del peso : $< 1 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

BIS (2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDILE) SEBACATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119537297-32 ; CE N. : 258-207-9; No. CAS : 52829-07-9

Quota del peso : $< 0,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

TRISNONILFENIL FOSFITO ; No. di registrazione REACH : 01-2119520601-54 ; CE N. : 247-759-6; No. CAS : 26523-78-4

Quota del peso : $< 0,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (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. Non provocare il vomito, chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

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. ossidi di azoto Acido cianidrico (HCN).

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 fognie 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

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



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 : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 11

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

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	100 ppm / 440 mg/m ³
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/m ³
Annotazione :	H
Versione :	08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	50 ppm / 221 mg/m ³
Annotazione :	H
Versione :	08.06.2000

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

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	400 ppm / 1500 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y
Versione : 06.11.2015

DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 0,05 mg/m³
Limite estremo : 1/=2=(I)
Annotazione : H, Sah, Y
Versione : 06.11.2015

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 0,05 mg/m³
Limite estremo : 1/=2=(I)
Annotazione : H, Sa, Y
Versione : 06.11.2015

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

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : 4,4'-Diaminodifenilmetano / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 0,01 mg/g Kr
Versione : 31.03.2004

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 108 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 14,8 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,6 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Valore limite : 289 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 180 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 77 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 174 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 108 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 14,8 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,6 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 289 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 180 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 77 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 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)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 4,5 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	2,31 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Valore limite :	6,58 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Valore limite :	2,31 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Valore limite :	6,58 mg/kg
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

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

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Raccomandato: Maschera facciale integrale con filtro ABEK.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto				Pasta
Colore				Non disponibile
Odore				debole
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:	>		250	°C
Punto d'infiammabilità :	>		100	°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)	~	1,2	g/cm ³
Densità :	(23 °C)			Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)			Nessun dato disponibile
pH :				non applicabile
Log Pow	(20 °C)			non applicabile
Viscosità :	(20 °C)			Nessun dato disponibile
Viscosità :	(23 °C)			Nessun dato disponibile
Soglia odore				Dati non disponibili
Tasso evaporazione				Dati non disponibili
Proprietà ossidanti				Non comburente

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature >30°C.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi e forti ossidanti. Alcool Acqua.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. ossidi di azoto Acido cianidrico (HCN).

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Dosi efficaci : 8700 mg/kg

Tossicità dermale acuta

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

Tossicità per inalazione acuta

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

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi

Irritante per gli occhi: leggermente irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Lievemente irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

In caso di inalazione

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

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 efficaci : 900 mg/kg bw/day

L'ingestione causa nausea, debolezza ed effetti sul sistema nervoso centrale.

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 350 ppm

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

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

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 efficaci : 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 efficaci : 20700 mg/kg bw/day

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 2,6 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Specie : Salmo trutta fario (L) (Trota di fiume)
Dosi efficace : 2,6 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Salmo trutta fario (L) (Trota di fiume)
Dosi efficace : 230 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : > 1,3 mg/l
Tempo di esposizione : 56 g

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Dosi efficace : 1 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : IC50 (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 1 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : EC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 165 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Dosi efficace : 1,57 mg/l
Tempo di esposizione : 21 g

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

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC0 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 0,44 mg/l
Tempo di esposizione : 73 h

Parametro : ErC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 4,36 mg/l
Tempo di esposizione : 73 h

Parametro : EC10 (XILENE MISCELA REATTIVA DI ETILBENZENE, M-XILENE E P-XILENE (BENZENE < 0,01%))
Specie : Selenastrum capricornutum
Dosi efficace : 1,9 mg/l

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Tempo di esposizione : 73 h
Parametro : EC50 (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Parametro : EC50 (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie
Parametri interpretativi : Daphnia magna
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

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

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.

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

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

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

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

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)

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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)
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	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : PROTECH FLEX
Data di redazione : 19.07.2017
Data di stampa : 06.08.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 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.
