

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR

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

##### Usi rilevanti individuati

Preparazioni per l'edilizia o per costruzioni: primer monocomponente a base solvente specifico per guaine bituminose

#### 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]

Carc. 2 ; H351 - Cancerogenicità : Categoria 2 ; Sospettato di provocare il cancro.

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 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

Pericolo

### Componenti pericolosi da indicare in etichetta

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8  
METILENDIFENILEDIISOCIANATO ; No. CAS : 26447-40-5  
2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. CAS : 5873-54-1

### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### 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.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

### 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

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 :  $\geq 20 - < 25$  %

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

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

Quota del peso :  $\geq 10 - < 15$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119475791-29 ; CE N. : 203-603-9; No. CAS : 108-65-6

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

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226  
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

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

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

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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

ACETATO DI N-BUTILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119485493-29 ; CE N. : 204-658-1; No. CAS : 123-86-4

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

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

METILENDIFENILEDIISOCIANATO ; CE N. : 247-714-0; No. CAS : 26447-40-5

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

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

2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. di registrazione REACH : 01-2119480143-45 ; CE N. : 227-534-9; No. CAS : 5873-54-1

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

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

### 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

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Irritazione degli occhi Irritazione cutanea primaria Irritazione delle vie respiratorie

### 4.3 Indicazioni 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

### 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

### 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 fognare 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 : 10

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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

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/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1/=2=(I)  
Annotazione : H, Sa, Y  
Versione : 06.11.2015

XILENE, MISCELA DI ISOMERI ; No. CAS : 1330-20-7

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

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 50 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 550 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 06.11.2015

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

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 :** SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
**Data di redazione :** 21.10.2019  
**Data di stampa :** 21.10.2019

**Versione :** 1.0.0

provenienza) :  
Valore limite : 62 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL ( D )  
Valore limite : 150 ppm  
Annotazione : ACGIH 2016  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( D )  
Valore limite : 50 ppm  
Annotazione : ACGIH 2016  
Versione :

2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. CAS : 5873-54-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1/=2=(I)  
Versione : 06.11.2015

### Valori limite biologici

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

XILENE, MISCELA DI ISOMERI ; 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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )

# Scheda di dati di sicurezza

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



**Nome commerciale del prodotto :** SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
**Data di redazione :** 21.10.2019  
**Data di stampa :** 21.10.2019

**Versione :** 1.0.0

---

Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	859,7 mg/m <sup>3</sup>
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
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 <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	859,7 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	102,34 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	960 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	480 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
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 :** SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
**Data di redazione :** 21.10.2019  
**Data di stampa :** 21.10.2019

**Versione :** 1.0.0

Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 480 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 0,18 mg/l  
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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 0,36 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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 0,01 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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 0,98 mg/kg  
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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 0,09 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 N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 0,09 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  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore limite : 35,6 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 protettivi con protezioni laterali (EN 166).



# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

#### Respiratore adatto

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
Colore			incolore
Odore			caratteristico
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )		non determinato
Densità Vapori:	( aria = 1 )		Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	50 °C
Temperatura di decomposizione :		>	250 °C
Punto d'infiammabilità :		<	23 °C
Temperatura di accensione :			non determinato
Limite inferiore di esplosività :			non determinato
Limite superiore di esplosività :			non determinato
Proprietà esplosive			Vapori possono formare miscele esplosive
Pressione di vapore	( 20 °C )		Dati non disponibili
Densità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		Insolubile
Solubile in:	( 20 °C )		solventi organici
pH :			non determinato
Log Pow	( 20 °C )		non determinato
Viscosità :	( 20 °C )		non determinato
Soglia olfattiva :			non determinato
Indice di evaporazione :			non determinato
Tasso evaporazione			Dati non disponibili
Contenuto massimo di COV (CE) :			30 Peso %
Proprietà ossidanti			Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Infiammabile Pericolo di ignizione

### 10.2 Stabilità chimica

Polimerizzazione a secco 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

### 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, MISCELA DI ISOMERI ; No. CAS : 1330-20-7 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	8700 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	4934 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	= 10760 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( XILENE, MISCELA DI ISOMERI ; No. CAS : 1330-20-7 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 20000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 14000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 ( XILENE, MISCELA DI ISOMERI ; No. CAS : 1330-20-7 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	6350 mg/l
Parametro :	LC50 ( ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 22,5 mg/l
Tempo di esposizione :	6 h
Parametro :	LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 21,1 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

#### Irritazione e ustione

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

### Irritazione cutanea primaria

Irritante.

### Irritazione degli occhi

Irritante.

### Irritazione delle vie respiratorie

Irritante.

## Sensibilizzazione

### In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzante.

### In caso di inalazione

Sensibilizzante.

## 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

### Tossicità inalativa subacuta

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

In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite inalazione causa danni al fegato. In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite inalazione causa danni ai reni.

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR secondo il CLP.

### Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.

### 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

#### Tossicità per le acque

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

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

Parametro : LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficaci : 18 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

Tempo di esposizione : 96 h

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

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

Parametro : EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 44 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

### 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

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

Parametro : EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )

Specie : Desmodesmus subspicatus

Dosi efficace : 648 mg/l

Tempo di esposizione : 72 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

Il prodotto è parzialmente biodegradabile. Rimangono residui significanti.

### 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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

### 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)

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

#### Trasporto via mare (IMDG)

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

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( XYLENE · ETHYL 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

### 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.

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

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).

### 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 P3b Aerosol 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

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 20 - 25 %

### 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)
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

# Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER-PUR  
Data di redazione : 21.10.2019  
Data di stampa : 21.10.2019

Versione : 1.0.0

---

vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvWwS.:	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 miscela 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.
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.
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.

### 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.

---