

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A

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

Usi rilevanti individuati

Preparazione per edilizia e per costruzione: Primer epossidico bicomponente per superfici metalliche

Usi non raccomandati

Nessuno

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

AZICHEM Srl

Strada : Via G. Gentile16/A

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

Telefono : +390376604185/604365

Telefax : +39 0376 604398

Contatto per le informazioni : info@azichem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

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

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

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

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

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Repr. 1B ; H360FD - Tossicità per la riproduzione : Categoria 1B ; Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6
AMMINE, POLIETILENPOLI, FRAZIONE DI TRIETILENTETRAMMINA ; No. CAS : 90640-67-8
DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5
M-FENILENEBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0

Indicazioni di pericolo

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ALCOOL BENZILICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119492630-38 ; CE N. : 202-859-9; No. CAS : 100-51-6

Quota del peso : $\geq 35 - < 40$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

AMMINE, POLIETILENPOLI, FRAZIONE DI TRIETILENTETRAMMINA ; No. di registrazione REACH : 01-2119487919-13 ; CE N. : 292-588-2; No. CAS : 90640-67-8

Quota del peso : $\geq 25 - < 30$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119513207-49 ; CE N. : 310-154-3; No. CAS : 121158-58-5

Quota del peso : $\geq 25 - < 30$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360FD Skin Corr. 1C ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

M-FENILENEBIS(METILAMMINA) ; No. di registrazione REACH : 01-2119480150-50 ; CE N. : 216-032-5; No. CAS : 1477-55-0

Quota del peso : $\geq 10 - < 15$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

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 gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Corrosivo per le vie respiratorie.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente esingente 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.

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

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) : 6.1C

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 DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	28,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	40,55 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	25 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	5,7 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	47 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	450 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	9,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	90 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,79 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	13,26 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,075 mg/kg giorno
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	50 mg/kg giorno
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,075 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1,26 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,762 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)

Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 44,18 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)

Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,25 mg/kg giorno
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)

Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 166 mg/kg giorno

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 2,3 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 0,1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 5,27 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 0,52 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Terreno (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 0,45 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Valore limite : 39 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 47 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 7 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 226 mg/kg giorno
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 27 mg/kg giorno
Tipo di valore limite : PNEC Terreno (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 118 mg/kg giorno
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 4 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (DODECILFENOLO, RAMIFICATO ; No. CAS : 121158-58-5)
Valore limite : 100 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 : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 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

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		paglierino
Odore		ammoniacale
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)	210 °C
Temperatura di decomposizione :		non determinato
Autoinfiammabilità:		Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		120 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive		Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)	Dati non disponibili
Densità :	(20 °C)	1 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Parzialmente solubile
pH :		Nessun dato disponibile
Log Pow	(20 °C)	non determinato
Viscosità :	(23 °C)	Nessun dato disponibile
Viscosità	(25 °C)	200 mPa.s
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

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

ALCOL BENZILICO: può reagire pericolosamente con: acido bromidrico e ferro in presenza di calore, agenti ossidanti, acido solforico. Rischio di esplosione per contatto con: tricloruro di fosforo.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Acido solforico. 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 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1620 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA ; No. CAS : 140-31-8)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1470 mg/kg
Parametro :	LD50 (NONILFENOLO ; No. CAS : 25154-52-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1900 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA ; No. CAS : 140-31-8)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	880 mg/kg
Parametro :	LD50 (NONILFENOLO ; No. CAS : 25154-52-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	2140 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 4178 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Corrosivo

Irritazione degli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione delle vie respiratorie

Corrosivo.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzante.

In caso di inalazione

Non sensibilizzante.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 400 mg/kg

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 1072 mg/m³
Metodo : OCSE 412

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

Tossicità per la riproduzione

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Possibili effetti nocivi sulle funzioni sessuali e riproduttive

Parametro : NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione : Ratto
Dosi efficace : 1072 mg/m³

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 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : 770 mg/l
Tempo di esposizione : 1 h

Parametro : LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : 460 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

Dosi efficace : 230 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 66 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 211

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 51 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 211

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 770 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Dosi efficace : 92 - 96 %
Tempo di esposizione : 14 giorni
Metodo : OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F
Parametro : Riduzione dei DOC (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Dosi efficace : 95 - 97 %
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

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

ONU 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DODECILFENOLO, RAMIFICATO)

Trasporto via mare (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENOL, DODECYL-, BRANCHED)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENOL, DODECYL-, BRANCHED)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 9
Codice di classificazione : M6
No. pericolo (no. Kemler) : 90
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 9
Numero EmS : F-A / S-F
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Segnale di pericolo : 9 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 9
Prescrizioni speciali : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Segnale di pericolo : 9 / N

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

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.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).

Regolamento UE 2017/776 (X ATP).

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 E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

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) : 10 - 15 %

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA PRIMER - EPOXY METAL - COMP. A
Data di redazione : 08.04.2019
Data di stampa : 08.04.2019

Versione : 1.0.0

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)

H302	Nocivo se ingerito.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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.
