

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

SYNTECH GROUT EP Comp. A

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

Usi rilevanti individuati

Preparazioni per l'edilizia o per costruzioni: Malta epossidica bicomponente colabile per ripristini e ancoraggi

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 Chronic 2 ; H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

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) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ;
No. CAS : 25068-38-6

POLI(FENIL GLICIDIL ETERE)-CO-FORMALDEIDE] ; No. CAS : 28064-14-4

OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHILOSSI)METIL] DERIVATI ; No. CAS : 68609-97-2

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
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.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

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

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

QUARZO ; CE N. : 238-878-4; No. CAS : 14808-60-7

Quota del peso : $\geq 35 - < 40$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO ≤ 700) ; No. CAS : 25068-38-6

Quota del peso : $\geq 20 - < 25$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

POLI(FENIL GLICIDIL ETERE)-CO-FORMALDEIDE] ; No. CAS : 28064-14-4

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHILOSSI)METIL] DERIVATI ; No. di registrazione REACH : 01 2119485289-22 ; CE N. : 271-846-8; No. CAS : 68609-97-2

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

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

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

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

Irritazione degli occhi Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritazione cutanea primaria

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

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

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 : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 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 : 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) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	3,571 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	0,75 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,571 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

CAS : 25068-38-6)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,75 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)

Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 8,33 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)

Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 12,25 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)

Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 8,33 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)

Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 12,25 mg/m³
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/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)

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/m³
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)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

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
PNEC	
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	6 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	18 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	0,6 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	0,96 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	0,096 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	0,196 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	11 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Valore limite :	10 mg/l
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

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0



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 sciropposo
Colore		vari colori
Odore		inodore
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	-10 °C
Densità Vapori:	(aria = 1))	Non Determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	> 150 °C
Temperatura di decomposizione :		400 °C
Punto d'infiammabilità :		150 °C
Temperatura di accensione :		380 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Proprietà esplosive		Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)	Non determinato
Densità :	(20 °C)	1,6 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Insolubile
Solubile in:	(20 °C)	solventi organici
pH :		non determinato
Log Pow	(20 °C)	non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	25000 mPa.s
Soglia olfattiva :		non determinato
Indice di evaporazione :		non determinato
Proprietà ossidanti		Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

Si decompone al calore. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in particolare.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5 Materiali incompatibili

Può reagire violentemente con acidi forti. Agenti ossidanti. Basi forti.

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 (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHILOSSI)METIL] DERIVATI ; No. CAS : 68609-97-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	17100 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1620 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 4178 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Irritante.

Irritazione degli occhi

Irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

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)

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

Tossicità per la riproduzione

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 (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 1,2 - 2,3 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203
Parametro : LC50 (OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHILLOSSI)METIL] DERIVATI ; No. CAS : 68609-97-2)
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (POLI(FENIL GLICIDIL ETERE)-CO-FORMALDEIDE] ; No. CAS : 28064-14-4)
Dosi efficace : > 1 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Specie : Daphnia
Dosi efficace : 0,3 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 211

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 1,1 - 2,8 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

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 (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)

Specie : Selenastrum capricornutum

Dosi efficace : 9,4 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHILOSSI)METIL] DERIVATI ; No. CAS : 68609-97-2)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 843 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 770 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHILOSSI)METIL] DERIVATI ; No. CAS : 68609-97-2)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 500 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : IC50 (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)

Specie : Fanghi attivi

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

Dosi efficaci : 9,4 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Parametro : EC50 (OSSIRANO, MONO[(C12-14-ALCHIOSSI)METIL] DERIVATI ; No. CAS : 68609-97-2)
Specie : Fanghi attivi
Dosi efficaci : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Dosi efficaci : 5 %
Tempo di esposizione : 28 giorni
Metodo : OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parametro : Biodegradazione (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Dosi efficaci : 6 - 12 %
Tempo di esposizione : 28 giorni
Metodo : OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parametro : Biodegradazione (POLI(FENIL GLICIDIL ETERE)-CO-FORMALDEIDE) ; No. CAS : 28064-14-4)
Dosi efficaci : 13 %
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parametro : Biodegradazione (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Dosi efficaci : 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 efficaci : 95 - 97 %
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (BCF) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Concentrazione : 3 - 31
Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) ; No. CAS : 25068-38-6)
Concentrazione : > 2,918
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, A.8

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

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

Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICHLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) · POLI(FENIL GLICIDIL ETERE)-CO-FORMALDEIDE])

Trasporto via mare (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700) · POLY[(PHENYL GLYCIDYL ETHER)-CO-FORMALDEHYDE])

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700) · POLY[(PHENYL GLYCIDYL ETHER)-CO-FORMALDEHYDE])

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.
Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:
Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).
Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).
Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).
Regolamento UE 2017/776 (X ATP). Regolamento UE 2018/669 (XI ATP). Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).
Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP).

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Classificazione conforme a Allegato I, Parte 1 E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

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

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)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH GROUT EP Comp. A
Data di redazione : 19.02.2021
Data di stampa : 19.02.2021

Versione : 1.0.0

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.:	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)

H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.