

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

FLEXSEAL 300

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

Usi rilevanti individuati

Preparazione per edilizia e per costruzione: Sigillante idroespansivo in cartuccia estraibile.

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]

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

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



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3

POLI (ESAMETILEN DISOCIANATO) ; No. CAS : 28182-81-2

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
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

ALLUMINIO SOLFATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119531538-36 ; CE N. : 233-135-0; No. CAS : 10043-01-3

Quota del peso : $\geq 25 - < 45$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

DIPROPILENGLICOLE DIBENZOATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119529241-49 ; CE N. : 248-258-5; No. CAS : 27138-31-4

Quota del peso : $\geq 10 - < 15$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

POLI (ESAMETILEN DISOCIANATO) ; No. di registrazione REACH : 01-2119488934-20 ; CE N. : 500-060-2; No. CAS : 28182-81-2

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

GAMMA-BUTYROLACTONE ; CE N. : 202-509-5; No. CAS : 96-48-0

Quota del peso : $\geq 0,5 - < 5$ %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 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 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.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea. Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Ossidi di zolfo Ossidi di alluminio.

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



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.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 11

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	4,6 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	9,2 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	92,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,36 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	54,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	233,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	476 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	9,2 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	10 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	9,2 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	10 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2,72 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3 mg/m ³
PNEC	
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite :	4,5 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite :	30,11 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite :	64 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite :	10 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite :	31,4 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC Terreno (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite : 58 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite : 150 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Valore limite : 60,2 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).

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			Pasta
Colore			rosso/bruno
Odore			caratteristico
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)		non determinato
Densità Vapori:	(aria = 1)		Non Determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		non determinato
Temperatura di decomposizione :			non determinato
Punto d'infiammabilità :		>	98 °C
Temperatura di accensione :			non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :			non determinato
Limite superiore di esplosività :			non determinato
Proprietà esplosive			Non applicabile
Pressione di vapore	(20 °C)	~	0,27 hPa
Densità :	(20 °C)		1,3 g/cm ³
Densità :	(23 °C)		Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)		insolubile
pH :			non determinato
Log Pow	(20 °C)		non applicabile
Viscosità :	(20 °C)		non determinato

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Viscosità : (23 °C) Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva : non determinato
Indice di evaporazione : non determinato
Contenuto massimo di COV (CE) : = 0 Peso %
Proprietà ossidanti Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione con ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

10.5 Materiali incompatibili

Può reagire violentemente con acidi forti. Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio Ossidi di zolfo Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Ossidi di alluminio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Topo
Dosi efficace : > 4618 mg/kg
Parametro : LD50 (DIPROPILENGLICHE DIBENZOATO ; No. CAS : 27138-31-4)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : = 5072 mg/kg
Parametro : LD50 (POLI (ESAMETILEN DISOCIANATO) ; No. CAS : 28182-81-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (femmina)
Dosi efficace : > 2500 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (DIPROPILENGLICHE DIBENZOATO ; No. CAS : 27138-31-4)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (POLI (ESAMETILEN DISOCIANATO) ; No. CAS : 28182-81-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (DIPROPILENGLICOLE DIBENZOATO ; No. CAS : 27138-31-4)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 200 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Non irritante.

Irritazione degli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

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.

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

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

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 (ALLUMINIO SOLFATO ; No. CAS : 10043-01-3)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : 122,17 mg/l
Tempo di esposizione : 192 h
Parametro : LC50 (DIPROPILENGLICOLE DIBENZOATO ; No. CAS : 27138-31-4)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 0,25 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (DIPROPILENGLICOLE DIBENZOATO ; No. CAS : 27138-31-4)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 19,3 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (POLI (ESAMETILEN DISOCIANATO) ; No. CAS : 28182-81-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : > 127 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (DIPROPILENGLICOLE DIBENZOATO ; No. CAS : 27138-31-4)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 4,9 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametro : EC50 (POLI (ESAMETILEN DISOCIANATO) ; No. CAS : 28182-81-2)
Specie : Desmodemus subspicatus
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

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] Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

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 : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

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)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : FLEXSEAL 300
Data di redazione : 31.08.2020
Data di stampa : 31.08.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

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
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.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.