

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

xella®

Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 1 di 13

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

1.1. Identificatore del prodotto

Siporex FIX X100 M10 25 kg

UFI: T800-F0RS-X00T-N3JX

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Malta a strato sottile M10 e intonaco per calcestruzzo aerato autoclavato

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Xella Italia S.r.l.
Indirizzo: Via Zanica, 19 K
Città: I-24050 Grassobbio (BG), Località Padergnone, Italia
Telefono: +39 (0) 35-4 52 22 72 Telefax: +39 (0) 35-4 23 33 51
E-Mail (Persona da contattare): reach@xella.com
Internet: https://www.ytong.it/

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Ospedale Niguarda, Milano – Italia
Tel.: +39 (0) 2-661.010.29, Il servizio è fornito in lingua italiana

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Clinker cemento Portland

idrossido di calcio

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 2 di 13

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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

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

Con l'umidità il prodotto assume un pH alcalino e può diventare irritante. Reazioni con: Umidità, Acqua (Cemento soluzione acquosa pH >11)

In caso di contatto con la pelle: Provoca irritazione cutanea. Dermatistis

Rispettare la data di scadenza (Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 47)

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
14808-60-7	Quarzo			65 - < 70 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
65997-15-1	Clinker cemento Portland			5 - < 10 %
	266-043-4		02-2119682167-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335			
1305-62-0	idrossido di calcio			1 - < 5 %
	215-137-3		01-2119475151-45	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità	
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
14808-60-7	238-878-4	Quarzo	65 - < 70 %	
	dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg			
1305-62-0	215-137-3	idrossido di calcio	1 - < 5 %	
	per inalazione: CL50 = > 6,04 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2500 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 3 di 13

In seguito ad inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non far asciugare il prodotto sulla pelle. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. (Sapone pH: neutrale)
Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso.
in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Evitare gli attriti.
Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciature non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.

In seguito ad ingestione

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).
NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Riferimento ad altre sezioni 2

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Con l'umidità il prodotto assume un pH alcalino e può diventare irritante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Portare indumento protettivo chimico.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 4 di 13

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Proteggere dall'umidità.

Evitare il sviluppo di polvere.

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare il sviluppo di polvere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. (Da osservare: pH alcalino, Riferimento ad altre sezioni 2.3)

Coprire i pozzetti.

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

Proteggere dall'umidità. Evitare il sviluppo di polvere.

formazione di polvere: Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Racogliere a secco e con cautela. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

Non usare spazzole o aria compressa per pulire le superfici o gli indumenti. Usare aspirapolveri industriali autorizzate alla aspirazione. Filtro particelle ad alta efficienza (HEPA)

riutilizzo possibile senza rigenerazione. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio.

Altre informazioni

Sospensione: Il prodotto è una soluzione alcalina. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Evitare il sviluppo di polvere.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Non disperdere nell'ambiente.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Misure protettive minime secondo TRGS 500

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Evitare il sviluppo di polvere. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 5 di 13

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
 Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione
 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
 Pavimenti, pareti ed altre superficie nella zona di pericolo devono essere puliti periodicamente.

Ulteriori dati

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.
 Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Da osservare: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo asciutto.
 Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.
 Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Alluminio

I lavori di manutenzione a serbatoi e silos richiedono un'autorizzazione.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
 Tenere lontana/e/o/i da: Acidi

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità.
 Rispettare la data di scadenza (Riferimento ad altre sezioni 15.1, Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 47)

7.3. Usi finali particolari

Riferimento ad altre sezioni 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
65997-15-1	Cemento Portland	-	10		8 ore	ACGIH-2002
1305-62-0	Diidrossido di calcio (frazione inalabile)	-	1		8 ore	D.lgs.81/08
		-	4		Breve termine	D.lgs.81/08
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate (PNOC) - particelle inalabili	-	10		8 ore	ACGIH-2002
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate (PNOC) - particelle respirabili	-	3		8 ore	ACGIH-2002
14808-60-7	Polvere di silice cristallina respirabile - quarzo	-	0,1		8 ore	D.lgs.81/08

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 6 di 13

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
1305-62-0	idrossido di calcio		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	4 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
1305-62-0	idrossido di calcio	
Acqua dolce	0,49 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,49 mg/l	
Acqua di mare	0,32 mg/l	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	3 mg/l	
Suolo	1080 mg/kg	

Altre informazioni sugli valori limite

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 47:

Cemento: Cromo (VI) <0,0002% TM

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

dispositivi con aspirazione locale

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Non portare lenti a contatto.

Occhiali di protezione ermetici. occhiali a maschera DIN EN 166

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto, Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Protezione della pelle

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

a tenuta di polvere, a tenuta di liquido Vestito protettivo. (Tuta da lavoro)

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Tipo P2-P3

Semimaschera filtrante (EN 149),

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 7 di 13

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140),

Apparecchio filtrante combinato

Da osservare: Norme nazionali

Pericoli termici

nessuni/nessuno

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare il recipiente ben chiuso.

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	solido
Colore:	grigio
Odore:	inodore
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di fusione/punto di congelamento:	>1200 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	
Solido/liquido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	
Nessun dato disponibile	
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Proprietà comburenti (ossidanti)	
Nessun dato disponibile	
Valore pH (a 20 °C):	11-13 (Sospensione)
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	<2 g/L
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	2,5-3,5 g/cm ³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile

Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 8 di 13

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Test di separazione di solventi: Nessun dato disponibile

Solvente: Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi: 100%

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Identificazione: Atto a causare esplosioni pulverulenti, classe di esplosione pulverulenta: ST 1

Quantità (peso in %) <0,9%

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazioni con: Umidità, Acqua (Osservare le istruzioni per l'uso.) - pH Sospensione alcalino >11

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con:
 Acido forte (formazione di CO₂,)
 Alluminio Polvere (Idrogeno)
 Agente ossidante, forti

10.4. Condizioni da evitare

Umidità, Acqua (Osservare le istruzioni per l'uso.)
 temperature estreme (Calore)

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti
 Acido, concentrato
 Acqua
 Alluminio
 Nitrato di ammonio
 Metallo, comune
 acido fluoridrico

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
14808-60-7	Quarzo				
	orale	DL50 >2000 mg/kg			
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg			
1305-62-0	idrossido di calcio				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2007)	OECD Guideline 425
	cutanea	DL50 > 2500 mg/kg	Coniglio	Study report (1994)	EU Method B.3
	inalazione (4 h) aerosol	CL50 > 6,04 mg/l	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 436

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Clinker cemento Portland)
Cemento:
European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002).
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kåre Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cemento:
Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.

Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept; 22(9):1548-58

Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cemento:
Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati

Soggetti con asma, allergie, malattie delle vie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere impiegate per svolgere lavori con questo prodotto.
Le persone che in passato hanno avuto problemi di sensibilizzazioni cutanee non dovrebbero lavorare ai

Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 10 di 13

processi in cui si usa questa preparazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
1305-62-0	idrossido di calcio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l 184,57	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	REACH Registration Dossier	Toxicity test was conducted by a standar
	Tossicità acuta batterica	(300,4 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

il prodotto/la sostanza è anorganico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1305-62-0	idrossido di calcio	21,09	Lolium perenne cv Nui	Communications in So

12.4. Mobilità nel suolo

trascurabile, il prodotto/la sostanza è anorganico.

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Il prodotto è una soluzione alcalina. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Smaltimento secondo le

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 11 di 13

norme delle autorità locali.

Forma: Polvere

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

Forma: solido (Risposta: Miscele + Acqua)

Nessun rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV: 10 13 14, 17 01 01

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. AVV 15 01 01 (Imballaggi di carta e cartone), 15 01 05 (Imballaggi compositi)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 47

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

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

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

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 12 di 13

Ulteriori dati

Germania

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

TRGS 201 TRGS 220 TRGS 400 TRGS 401 TRGS 402 TRGS 500 TRGS 509 TRGS 510 TRGS 559 TRGS 900

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
idrossido di calcio

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Siporex FIX X100 M10 25 kg

Data di revisione: 19.07.2021

Pagina 13 di 13

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori dati

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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)