

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1
 Data di revisione: 2019/04/03
 Versione: 2019.12
 Pagina 1 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl
 Data effettiva: 2019/05/02

1 Identificazione della miscela e della società

- 1.1 Nome della miscela** Siporex 2 in 1
- 1.2 Utilizzo** Malta collante a strato sottile e intonaco sottile armato per blocchi da muratura e pannelli in calcestruzzo aerato autoclavato
- 1.3 Fornitore** Xella Italia Srl
 Via Zanica, 19 K - Località Padergnone
 I-24050 Grassobbio (BG) Italia
 Tel .: +39 (0) 35-4.522.272
 Fax: +39 (0) 35-4.233.351
- 1.4 E-mail di una persona competente responsabile della SDS nella UE** reach@xella.com
- 1.5 Telefono di emergenza** Numero di emergenza europeo: Tel .: 112
 Centro Antiveleni:
 Tel.: +39 (0) 2-661.010.29
 Ospedale Niguarda, Milano – Italia
 Il servizio è fornito in lingua italiana
 Tel .: +49 (0) 30-19.240
 Giftnotruf der Charité, Universitätsmedizin,
 Berlino - Germania
 Il servizio è fornito in tedesco e inglese

2 Rischi identification¹⁾

2.1 Classificazione secondo il regolamento n 1272/2008 / CE

Tabella 1: Classi e categorie di pericolo

classe di rischio	categoria di pericolo
irritazione cutanea (pelle Irrit. 2, H315)	2
Irritazione OCULARI / (Eye Dam 1, H318)	1
Sensibilizzazione cutanea (Skin Sens. 1B, H317)	1B
Tossicità specifica per organi bersaglio - singola esposizione, irritazione delle vie respiratorie (STOT SE 3, H335)	STOT SE 3
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE)	STOT RE 2

2.2 Elementi dell'etichetta

AVVERTENZA: Pericolo

Simboli di pericolo:



GHS05. Corrosivo



GHS07: dannoso

Tavolo 2: Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie
H373	Può causare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Fornitore: Xella Italia Srl

Data di revisione: 2019/04/03

Data effettiva: 2019/05/02

Versione: 2019.12

Pagina 2 di 11

Tabella 3: Istruzioni per la manipolazione sicura

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260	Non respirare la polvere o la nebbia.
P261	Evitare l'inalazione di polvere.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / la faccia.
P305 + P351 + P338	CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole da fare. Continuare a sciacquare.
P312	Chiamare il centro antiveleni o ottenere assistenza medica, in caso di malessere.
P302 + P352	CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico / attenzione.
P304 + P340	INALAZIONE: Mettere la vittima all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P501	Smaltire il contenuto / imballo secondo le norme rifiuti ed i contenitori e successive modifiche.

2.3 Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri per PTB o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n 1907/2006 (REACH). Non sono stati rilevati altri pericoli.

1) Questa scheda di sicurezza si applica a miscele originali. Materiali dopo l'indurimento e la maturazione non hanno proprietà pericolose.

3 Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1 **Sostanze** Non applicabile: Vedi miscele

3.2 **Miscela**

Tabella 4: Composizione / informazione sugli ingredienti

Componente	Contenuto (Wt .-%)	Reg.-No.	EINECS-no.	CAS-no.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 / CE	
					classi di pericolo e categorie	Rischio dichiarazioni
Cemento Portland Clinker	10-40	esclusa dalla registrazione	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 sens pelle. 1B ¹⁾ STOT SE 3, Irritazione delle vie respiratorie	H315 H318 H317 H335
Quarzo SiO ₂	50-75	Sono esenti ai sensi dell'allegato V.7	238-878-4	14808-60-7	STOT RE 2	H373
Scorie d'altoforno (GGBS)	<15	01-2119487456-25-0020	266-002-0	65996-69-2	Non classificato	
Altri ingredienti non pericolosi	<1	Nessuna	-	-	Non classificato	

¹⁾ Per clinker del cemento bianco

4 Misure di primo soccorso

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

Linee guida generali	Nessun effetto ritardati sono noti. In caso di problemi, consultare un medico.
Inalazione	Rimuovere la fonte di polvere o trasportare la persona all'aria aperta. Se necessario, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Pulire accuratamente e delicatamente la superficie contaminata per rimuovere eventuali tracce di prodotto. Immediatamente lavare la zona contaminata con abbondante acqua. Togliere gli indumenti

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1
 Data di revisione: 2019/04/03
 Versione: 2019.12
 Pagina 3 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl
 Data effettiva: 2019/05/02

	contaminati, scarpe, orologi, ecc. Se necessario, consultare un medico.
Contatto visivo	Aprire le palpebre, sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 20 minuti e consultare il medico. Non strofinare gli occhi per evitare danni meccanici alla cornea. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole da fare. Continuare a sciacquare.
L'ingestione	Se la persona è cosciente, lavare la bocca con acqua e fare bere molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il materiale non è privo di tossicità acuta per via orale, via cutanea o inalazione. La sostanza è classificata come irritante per la pelle e il tratto respiratorio e causa gravi danni agli occhi. Il contatto prolungato o ripetuto può causare dermatite da contatto. A lungo termine inalazione ripetuta aumenta il rischio di sviluppo di malattie polmonari. I principali rischi per la salute sono effetti locali (effetti pH).

4.3 Consigli su immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Seguire le istruzioni fornite nella sezione 4.1

5 Misure antincendio

Siporex 2 in 1 per sé non brucia. Sintonizzare le misure antincendio per l'incendio circostante.
 In caso di incendio, non vi sarà alcun rilascio di sostanze pericolose dalla sostanza stessa.

6 Misure di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

6.1.1 Per i lavoratori che non siano addetti all'emergenza

Assicurare una adeguata ventilazione. Mantenere un basso livello di polvere. Tenere lontane tutte le persone non protette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Usare mezzi di protezione adatti (vedere Sezione 8). Evitare l'inalazione di polvere. Garantire un'adeguata ventilazione e / o utilizzare opportuni dispositivi di protezione respiratoria e altri dispositivi di protezione (vedere Sezione 8). Proteggere la miscela originale dall'umidità. Osservare le istruzioni nella sezione 7.

6.1.2 Per i lavoratori che intervengono in caso di emergenza

Non sono necessarie procedure di emergenza. Mantenere un basso livello di polvere. Assicurare una adeguata ventilazione. Tenere tutte le persone non protette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Usare mezzi di protezione adatti (vedere Sezione 8). Evitare l'inalazione di polvere. Garantire un'adeguata ventilazione e / o utilizzare opportuni dispositivi di protezione respiratoria e altri dispositivi di protezione (vedere Sezione 8). Proteggere la miscela originale dall'umidità.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la perdita e la fuoriuscita del materiale. Mantenere il materiale secco, se possibile. Coprire l'area per evitare inutili rischi di disperdere le polveri, se possibile. Evitare di disperdere in corsi d'acqua / corpi idrici e fognature (rischio di aumento del pH).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

La dispersione di polveri deve essere evitata in ogni caso. Mantenere il materiale secco, se possibile. Raccogliere il materiale meccanicamente ed asciutto. Se non è inquinato o degradato, esso può essere utilizzato ulteriormente. Utilizzare un aspirapolvere (filtri ad alta efficienza EPA e HEPA) che non provoca dispersione di polvere o mettere il prodotto in sacchi con una paletta. Evitare l'uso di aria compressa. Operai devono indossare dispositivi di protezione adeguati e per impedire la diffusione polvere. Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con pelle e occhi.

Il materiale bagnato deve essere posto in contenitori idonei, lasciato asciugare e solidificare e poi smaltito secondo sezione 13.

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Fornitore: Xella Italia Srl

Data di revisione: 2019/04/03

Data effettiva: 2019/05/02

Versione: 2019.12

Pagina 4 di 11

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sull'esposizione di controllo / tutela delle persone e di smaltimento, si prega di fare riferimento alle sezioni 8 e 13.

7 Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

7.1.1 Misure protettive

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere Sezione 8 di questa scheda di sicurezza). Non indossare le lenti a contatto durante la manipolazione del prodotto. Si raccomanda di avere a disposizione una doccia per lavaggio dell'occhio. Mantenere un livello di polvere minimo. Minimizzare la formazione di polvere. Ridurre le fonti di polvere mediante ventilazione (collettori di polveri nei siti di movimentazione).

7.1.2 Istruzioni per l'igiene generale sul posto di lavoro

Evitare l'inalazione o l'ingestione del materiale e pelle e contatto con gli occhi. Sono adottate le norme igieniche generali per garantire una manipolazione sicura del materiale. Questi includono corrette pratiche personali e pulizia (cioè pulizia regolare utilizzando appositi detergenti). Non bere, mangiare o fumare sul posto di lavoro. Alla fine del turno, fare una doccia e cambiare i vostri indumenti.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

La miscela deve essere conservata in condizioni di asciutto. Evitare il contatto della miscela originale con umidità dell'aria. Grandi volumi devono essere conservati in silos dedicati. Evitare il contatto con gli acidi, non utilizzare imballaggi in alluminio. Tenere fuori dalla portata dei bambini e lontano da cibo, bevande, mangimi e accessori per il fumo. I prodotti confezionati devono essere conservati in sacchetti originali, ben chiusi, in un luogo fresco e asciutto, al riparo da polvere, per evitare la perdita di qualità.

7.3 Usi finali particolari

Non stabilito.

8 Controllo dell'esposizione e protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Seguire limiti di esposizione normativi sul posto di lavoro per tutti i tipi di polveri in sospensione (ad esempio polvere totale, polvere respirabile). Per i valori limiti individuali negli Stati membri europei, si prega di consultare un igienista del lavoro competente o l'autorità di regolamentazione locale.

Tabella 5: Limiti nazionali professionali di esposizione in mg / m³ (8 ore) TWA dust¹⁾

Membro Stato	(Inerti) polveri non specificate inalabili	(Inerti) polveri non specificate RESPIRABILI	Membro Stato	(Inerti) polveri non specificate inalabili	(Inerti) polveri non specificate RESPIRABILI
Austria	15	6	Italia	10	3
Belgio	10	3	Olanda	10	5
Bulgaria	4	4	Norvegia	10	5
Repubblica Ceca	10	-	Polonia	10	-
Danimarca	10	5	Portogallo	10	5
Finlandia	10	-	Romania	10	10
Francia	10	5	Slovacchia	10	-
Germania ²⁾	10	1.25	Spagna	10	3
Grecia	10	5	Svezia	5	5
Irlanda	10	4	UK	10	4

¹⁾Questo elenco non è esaustivo. ²⁾ secondo TRGS tedeschi 900: Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (2018/07/06)

Tabella 6: il limite europeo di idrosolubile cromo esavalente

Tipo di valore di valutazione	valore di valutazione	fonte
Condizione restrittiva	2 ppm in cemento	Regolamento (CE) N. 1907/2006

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Data di revisione: 2019/04/03

Versione: 2019.12

Pagina 5 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl

Data effettiva: 2019/05/02

Concernente silice cristallina (quarzo) il valore limite di esposizione professionale ai leganti (BOELV) della Commissione europea è pari a 0,10 mg / mc. Si prega di considerare che valori limite nazionali inferiori a 0,10 mg / m³ sono obbligatori in diversi Stati membri.

Tabella 7: valori limite nazionali per polvere di silice cristallina respirabile¹⁾

Olanda	0,075 mg / m ³
Germania	0,05 mg / mc
Spagna	0,05 mg / mc
Belgio	0,025 mg / m ³
Italia	0,025 mg / m ³
Portogallo	0,025 mg / m ³
Finlandia	0,05 mg / mc

¹⁾ Questo elenco non è esaustivo.

8.2 Controlli di esposizione

Per ridurre l'esposizione, è necessario impedire la generazione e diffusione di polvere (rimozione di polvere, di ventilazione, metodi di pulizia adatte). Si raccomanda inoltre l'uso di dispositivi di protezione individuale. deve essere utilizzato un sistema protezione degli occhi (ad esempio occhiali o visiere) e maschere di protezione facciale, abbigliamento e sicurezza di protezione deve essere indossato come richiesto e appropriato.

8.2.1 Controlli tecnici adeguati

Se viene generata polvere dall'attività dell'utente, usare la ventilazione locale o altre misure tecniche per mantenere la concentrazione di polvere al di sotto del limite di esposizione consigliato.

In Germania: comportarsi secondo TRGS 559 "Mineralischer Staub". Durante l'utilizzo, la formazione di polvere è pienamente conforme ai valori limite generali per le polveri.

8.2.2 Misure di protezione individuale compresi dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1 Generale

Evitare di stare in ginocchio nella malta fresca quando possibile. Se l'abbassamento non può essere evitato, utilizzare dispositivi di protezione individuale impermeabili appropriati.

Non mangiare, bere o fumare mentre si lavora con il materiale per evitare che la pelle o la bocca di contatto. Prima di iniziare il lavoro, applicare la crema protettiva e utilizzarlo più volte a intervalli regolari. I lavoratori devono lavarsi o fare una doccia o utilizzare agenti idratanti pelle subito dopo il lavoro. Togliere gli indumenti contaminati, scarpe, orologi, ecc, e pulirli accuratamente prima di riutilizzarli.

8.2.2.2 Protezione degli occhi e del viso

Non indossare le lenti a contatto. A causa della polvere, sono necessari gli occhiali stretti (EN 166) con protezione laterale o occhiali panoramici a fascia. E' anche consigliabile avere una doccia per occhio tascabile a disposizione.

8.2.2.3 Protezione della pelle

La miscela è classificata come irritante per la pelle e l'esposizione della pelle deve essere ridotta al minimo per quanto tecnicamente fattibile. E' richiesto l'uso di guanti protettivi (nitrile), indumenti da lavoro con protezione completa della pelle, pantaloni (protezione del ginocchio), maglie a maniche lunghe aderenti al corpo e stivali antipolvere. Usare protettivi della pelle (comprese le creme).

8.2.2.4 Protezione respiratoria

Si raccomanda di mantenere la concentrazione di polvere sotto dei valori limite specificati (soglia) mediante ventilazione. Se una persona è potenzialmente esposta a livelli di polveri superiori ai limiti di esposizione, utilizzare una protezione respiratoria. Questo dovrebbe essere adattato al livello di polvere e sono conformi alla norma EN pertinente (ad esempio EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) o con le norme nazionali.

8.2.2.5 Pericolo termico

Quando la miscela non presenta un pericolo termico, non sono necessarie misure speciali.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Secondo la tecnologia disponibile. Tutti i sistemi di ventilazione devono essere dotati di

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Data di revisione: 2019/04/03

Versione: 2019.12

Pagina 6 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl

Data effettiva: 2019/05/02

filtrazione prima di un'uscita in atmosfera. Non disperdere nell'ambiente, evitare la penetrazione in acqua e fognature. Cattura eventuali perdite (fuoriuscita).

9 Proprietà fisiche e chimiche

Tabella 8: Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	materiale solido, polvere finemente macinata, colore grigio
Odore	Nessuna
valore del ph	Dopo la miscelazione con acqua 11,0-13,0 (a 20 ° C)
Punto di fusione	≥1200 ° C
infiammabilità	Non infiammabile
Combustione spontanea	Incombustibile
Pericolo di esplosione	Nessuna
Pressione del vapore	Non applicabile
Densità relativa	2.5-3.5 (calcolato da ingredienti originali)
solubilità in acqua	Bassa (<2 g / l)

10 Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Dopo la miscelazione con acqua, la miscela si indurisce in un materiale solido stabile che non è reattivo in condizioni ambientali normali.
- 10.2 Stabilità chimica:** La miscela è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio (secco).
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Reagisce con acidi concentrati (è possibile sviluppo di calore e / o rilascio di anidride carbonica mediante reazione di neutralizzazione). Reagisce con ossidanti concentrati (è possibile sviluppo di calore e / o la decomposizione accelerata della ossidante).
- 10.4 Condizioni da evitare:** Minimizzare l'esposizione all'aria e all'umidità per evitare la degradazione. Indurisce con acqua.
- 10.5 Materiali incompatibili:** acqua, acidi, forti ossidanti, alluminio.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** nessuna.

11 Informazione tossicologica

11.1 Sostanze¹⁾

Tabella 8: classi di pericolo, le categorie e possibili effetti

classe di rischio	Categ.	Effetto	Riferimento - SDS
Tossicità acuta - per via cutanea	-	OECD TG 402 prova limite, ratto, contatto per 24 ore, a 2000 mg / kg di peso corporeo.	Cemento
		Il livello di tossicità per via cutanea LD50 di quarzo è maggiore di 2500 mg / kg .	Quarzo
		Il contatto prolungato con GGBS bagnata può causare ustioni alcalini, ma questo è praticamente sconosciuto in uso normale. Nessuna connessione è stata stabilita tra GGBS e dermatite, ma questa possibilità non può essere esclusa.	GGBS
Tossicità acuta - Inalazione (gas, vapori, polveri e nebbie)	-	Test limite sui ratti, con 5 g / m ³ , non hanno rivelato tossicità acuta. Lo studio è stato condotto con il clinker di cemento Portland, il principale componente del cemento.	Cemento
		Non ci sono dati specifici di tossicità acuta a dosi che consentano una decisione categorica sulla classificazione della tossicità per inalazione acuta per qualsiasi forma di silice cristallina al 100%. Non è prevista tossicità acuta per inalazione in base alla lettura di uno studio conforme all'OCSE, con una sostanza che contiene il 45% di cristobalite e non dà alcuna indicazione di letalità. Quindi ulteriori test non sono garantiti nell'interesse del benessere degli animali.	Quarzo

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Data di revisione: 2019/04/03

Versione: 2019.12

Pagina 7 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl

Data effettiva: 2019/05/02

		La polvere di GGBS per inalazione può causare infiammazione delle mucose.	GGBS
Tossicità acuta - per via orale	-	In studi su animali con polvere di forno di cemento e polvere di cemento non è stata osservata tossicità acuta per via orale. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	Cemento
		Il livello di tossicità per via orale LD50 di quarzo è maggiore di 2500 mg / kg .	Quarzo
		Ingestione di piccole quantità di GGBS o una miscela GGBS / acqua è improbabile da causare alcuna reazione significativa. dosi più elevate può provocare irritazione al tratto gastrointestinale.	GGBS

Perfezionamento Tabella 8

Classe di rischio	Categ.	Effetto	Riferimento - SDS
Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari	1	Il Clinker ha causato diversi effetti sulla cornea e l'indice di irritazione calcolato era di circa 128. Il contatto diretto con cemento può causare danno corneale da sollecitazioni meccaniche, irritazione immediato o ritardato o infiammazione. Il contatto diretto con grandi quantità di polvere di cemento secco o colorazione / irrorazione con cemento bagnato può causare vari effetti di irritazione oculare lieve (es congiuntivite e palpebritis) fino a ustioni chimiche e cecità.	Cemento
		Quarzo (sabbia grossa e lavorato) non è irritante per gli occhi (OECD TG 405).	Quarzo
		L'esposizione lieve a polvere di GGBS può danneggiare la cornea e causa inoltre infezione. L'esposizione a lungo con GGBS (umido o secco) può portare a bruciore e / o ulcerazione dell'occhio (congiuntivite e simili).	GGBS
sensibilizzazione cutanea	1B	Dopo l'esposizione a polvere di cemento bagnato, alcuni individui possono soffrire eczema causate o da pH elevato che induce dermatiti da irritazione dopo contatto prolungato o reazione immunologica solubile Cr (VI), che induce la dermatite allergica da contatto. La reazione può verificarsi in varie forme da eruzione cutanea lieve a grave dermatite ed è una combinazione dei due meccanismi sopra. Se il cemento contiene un agente riducente per ridurre il contenuto di Cr (VI) solubile, e se il limite per il solubile Cr (VI) non venga superata la durata di conservazione, non è previsto nessun effetto sensibilizzante.	Cemento
		Nessuna evidenza di sensibilizzazione cutanea nei dati nel manuale.	Quarzo
		Il contatto prolungato con GGBS bagnato può causare ustioni alcaline, ma è praticamente sconosciuto nell'uso normale. Non è stata stabilita alcuna connessione tra GGBS e dermatite, ma questa possibilità non può essere esclusa.	GGBS
Irritazione della pelle	2	Può causare gonfiore della pelle e screpolature a contatto con cemento bagnato. Il contatto prolungato con l'attrito concomitante può causare gravi ustioni.	Cemento
		Quarzo (grossolano e macinato) non irritante per la pelle (OECD TG 404).	Quarzo
		Nessuna indicazione.	GGBS
sensibilizzazione delle vie respiratorie	-	Non ci sono segni di iperreattività delle vie respiratorie.	Cemento
		Nessuna evidenza di sensibilizzazione cutanea nei dati contenuti nel manuale.	Quarzo
		Nessuna indicazione.	GGBS
mutazione cellule germinali	-	Nessuna indicazione.	Cemento
		Quarzo ha un effetto genotossico e mutageno principalmente attraverso i suoi effetti infiammatori. quarzo respirabile è stato in grado di causare un aumento mutazioni HPRT nelle cellule epiteliali del polmone di ratto in vitro.	Quarzo
		Nessuna indicazione.	GGBS
Cancerogenicità	-	Nessuna relazione causale tra l'esposizione al cemento e cancro è stata confermata. la letteratura epidemiologica non elenca cemento Portland	Cemento

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Data di revisione: 2019/04/03

Versione: 2019.12

Pagina 8 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl

Data effettiva: 2019/05/02

		come un possibile cancerogeno per l'uomo. Cemento Portland non è classificato come cancerogeno per l'uomo (secondo ACGIH A4: Agenzia con la preoccupazione che potrebbero essere cancerogeni per l'uomo, ma che non può essere valutato in via definitiva a causa della mancanza di dati in vitro studi e test su animali non forniscono indicazioni di cancerogenicità, che sarebbe sufficiente per la classificazione dell'agente da qualsiasi altra identificazione).	
		Il cancro del polmone eccesso di rischio è dimostrata solo in presenza di elevate esposizioni professionali a RCS. L'eccesso di rischio di cancro ai polmoni è limitato ai soggetti che hanno contratto la silicosi.	Quarzo
		Nessuna associazione causale è stabilita tra esposizioni verso GGBS e lo sviluppo del cancro.	GGBS
Tossicità riproduttiva	-	nessuna indicazione	Cemento
		Silice è essenziale per la funzione normale del corpo e viene ingerito per via orale il consumo di alimenti contenenti silice naturale. Uno studio preliminare su una generazione di ratti Wistar non ha dato alcuna prova di eventuali effetti negativi derivanti dalla alimentazione a lungo termine di acqua ricca di silice.	Quarzo
		Nessuna indicazione.	GGBS

Perfezionamento Tabella 8

classe di rischio	Categ.	Effetto	Riferimento - SDS
esposizione singola STOT	3	Portland polvere di cemento può irritare la gola e le vie respiratorie. Dopo aver esposto una persona a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione sul luogo di lavoro può sviluppare tosse, starnuti e rantolo / dispnea. Nel complesso, l'evidenza indica chiaramente che l'esposizione professionale alla polvere di cemento provoca funzione respiratoria insufficiente. Tuttavia, l'evidenza disponibile è attualmente insufficiente a stabilire qualche certezza in relazione alla dose e gli effetti.	Cemento
		Studi disponibili, ma inconcludenti.	Quarzo
		L'inalazione di polvere GGBS può causare l'infiammazione delle mucose.	GGBS
esposizione ripetuta STOT	2	Non v'è indicazione di BPCO. Gli effetti sono acuta soltanto in caso di elevata esposizione. Non sono stati osservati effetti cronici avverse o effetti a concentrazioni più basse.	Cemento
		Questo prodotto contiene quarzo (frazione fine) e pertanto è classificato come STOT RE2 secondo i criteri definiti nel regolamento (CE) n. 1272/2008. L'esposizione prolungata e / o massiccia alla polvere contenente silice cristallina respirabile può provocare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle respirabili di silice cristallina. C'è un corpo di prove a sostegno del fatto che l'aumento del rischio di cancro sarebbe limitato a persone che già soffrono di silicosi. protezione dei lavoratori dalla silicosi dovrebbe essere assicurata dal rispetto dei limiti di esposizione occupazionale regolamentari esistenti e attuare misure di gestione dei rischi supplementari ove richiesto.	Quarzo
		L'esposizione ripetuta a polveri inalabili superiori al valore limite per esposizione professionale può causare tosse, starnuti, problemi respiratori e causare l'insorgenza di malattia polmonare ostruttiva cronica (BPCO).	GGBS
Rischio di aspirazione	-	Non applicabile. Poiché non sono disponibili dati che indicano un rischio di aspirazione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

¹⁾ I dati si basa sui dati forniti nelle schede di sicurezza dei materiali in ingresso.

Condizioni di salute compromessa dall'esposizione:

L'inalazione di polveri può aggravare malattie respiratorie o condizione medica come l'enfisema o asma o la condizione esistente della pelle o degli occhi.

11.2 miscela

La miscela è classificata come irritante per le vie respiratorie e la pelle e pone il rischio di gravi danni agli occhi - vedi sezione 2.1. limite di esposizione per prevenire irritazione

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1
 Data di revisione: 2019/04/03
 Versione: 2019.12
 Pagina 9 di 11

Fornitore: Xella Italia Srl
 Data effettiva: 2019/05/02

sensoriale locale e funzionamento limitato delle vie respiratorie - vedi sezione 8.1.

12 Tossicità

12.1 Cemento

Cemento non è pericoloso per l'ambiente. I test ecotossicologici di cemento Portland sulla *Daphnia magna* e *selenastrum coli* mostrato solo limitati effetti tossici. Pertanto i valori di CL50 e EC50 non sono determinabili. Non v'è alcuna indicazione di tossicità dei sedimenti. Tuttavia, la presenza di grandi quantità di cemento in acqua può aumentare il pH e, in certe circostanze, può essere tossico per gli organismi acquatici (ambiente acquatico, organismi acquatici).

12.2 Persistenza e degradabilità: Non rilevante, poiché le miscele sono materiali inorganici. La miscela indurita non pone alcun rischio.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Non rilevante. Alcuni organismi si accumulano Si (OH) 4.

12.4 Mobilità nel suolo: Non rilevante, poiché le miscele sono materiali inorganici. La miscela indurita non pone alcun rischio. L'ossido di calcio reagisce con l'acqua o anidride carbonica producendo idrossido di calcio o carbonato di calcio, che sono scarsamente solubili e mostrano scarsa mobilità nella maggior parte dei terreni.

12.5 PBT e vPvB: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.6 Altri effetti nocivi: Non conosciuto.

13 Metodi di trattamento dei rifiuti

La miscela deve essere smaltita in accordo con le legislazioni nazionali e locali. La lavorazione, uso o contaminazione del prodotto possono influenzare la selezione delle modalità di gestione dei rifiuti. Le miscele possono essere ulteriormente utilizzate, se non sono contaminate o altrimenti degradate. Metodi di trattamento dei rifiuti non previsti dal presente documento. Non gettare nelle fognature o superficie dell'acqua.

Prodotto - residui inutilizzati o materiale secco versato

Raccogliere i residui non utilizzati secchi o materiale secco versato così com'è. Segnare i contenitori. Il materiale può essere utilizzato considerando la durata e la necessità di evitare polvere. In caso di smaltimento, fare indurire il prodotto con acqua e smaltire secondo sezione "Prodotto - dopo miscelazione con acqua / aggiunta di acqua, indurito" di seguito.

Prodotto - fanghi

Lasciare la poltiglia solidificare, evitare la penetrazione o versando in sistemi fognari e di drenaggio o corsi d'acqua (ad esempio correnti) e smaltire come spiegato di seguito nella sezione "Prodotto indurito - dopo miscelazione con acqua / aggiunta di acqua".

Prodotto indurito - dopo la miscelazione con acqua / aggiunta di acqua

Smaltire secondo la legislazione locale. Evitare la penetrazione nel sistema di acque di scarico. Smaltire prodotto indurito come rifiuti speciali. Poiché l'indurimento rende il materiale relativamente inerte, i rifiuti non sono rifiuti pericolosi.

Esemplificato catalogo numeri rifiuti:

- | | |
|--|--|
| 10 13 14 | Rifiuti di calcestruzzo e impasto liquido di calcestruzzo (10 Rifiuti provenienti da processi termici, 10 13 Rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e prodotti derivati) |
| 17 01 01 | Calcestruzzo (17 costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), 17 01 Calcestruzzo, mattoni, mattonelle e ceramiche) |
| Svuotare completamente gli imballi e smaltire secondo le norme di legge. | |
| 15 01 01 | Carta e cartone (15 contenitori per rifiuti, assorbenti, strofinacci, materiali filtranti e indumenti protettivi non diversamente specificato, 15 01 di imballaggio (compresa raccolta differenziata dei rifiuti urbani di imballaggio)) |
| 15 01 05 | Imballaggi compositi (contenitori 15 rifiuti, assorbenti, panni, materiali filtranti e indumenti protettivi non diversamente specificato, 15 01 di imballaggio) |

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Fornitore: Xella Italia Srl

Data di revisione: 2019/04/03

Data effettiva: 2019/05/02

Versione: 2019.12

Pagina 10 di 11

(compresa raccolta differenziata dei rifiuti urbani di imballaggio))

14 Informazioni sul trasporto

La miscela non è classificata come pericolosa per il trasporto (ADR (strada), RID (ferrovia), IMDG / (trasporto marittimo).

15 Informazioni sulla normativa

15.1 Restrizioni d'uso

L'immissione sul mercato e l'uso di miscele contenenti cemento sono limitati dal contenuto solubile di Cr (VI) - allegato XVII, punto 47 di REACH

Questo prodotto non contiene sostanze di categoria SEVESO (direttiva 96/82 / CE), sostanze che riducono l'ozono o inquinanti organici persistenti.

Regolamenti UE

Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (CE) N. 453/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata eseguita per questa miscela.

16 Altre informazioni

16.1 Abbreviazioni

ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists
BOELV	Binding Occupational Exposure Limit Value
CAS	Chemical Abstracts Service, CAS maintains the most comprehensive list of chemicals. Each substance registered in the CAS registry is assigned a CAS registry number. The CAS registry number (commonly referred to as CAS number) is widely used as a specific numerical identifier of chemical substances.
CLP	Classification, labelling and packaging (Regulation (EC) No 1207/2008)
COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease
ECHA	European Chemicals Agency
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ES/SE	Exposure scenario
EU	European Union
Eye Dam/Irrit	Serious eye damage/irritation
EC50	Median effective concentration (concentration that causes death or immobilisation of 50 % of tested organisms, e.g. <i>Daphnia magna</i>)
EPA	Type of high efficiency air filter
GGBS	Ground Granulated Blast Furnace Slag
HEPA	Type of high efficiency air filter
IMDG	International Agreement on the Maritime Transport of Dangerous Goods
IC50	Inhibitive concentration (a concentration that causes a 50 percent inhibition of growth or growth rate of algal culture or a 50 percent inhibition of the growth of <i>Sinapis alba</i> root as compared to a control group over a selected period of time)
LC50	Median lethal concentration (concentration that causes the death of 50 % of the tested fish in a period of time)
LD50	Median lethal dose
NOEC	No Observable Effect Concentration (the highest tested concentration of a toxic substance at which there were still no statistically significant adverse effects on the organisms in comparison with the control group (up to about 5 % mortality), the concentration of no observable effect)
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
OECD TG	OECD Technical Guidance

SCHEDA DI SICUREZZA

in base al Regolamento 1907/2006 / CE

Nome depositato: Siporex 2 in 1

Fornitore: Xella Italia Srl

Data di revisione: 2019/04/03

Data effettiva: 2019/05/02

Versione: 2019.12

Pagina 11 di 11

OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Regulation (EC) No 1907/2006)
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values
SDS	Safety Data Sheet
Scin Irrit	Scin irritation
Scin Sens	Scin sensitisation
STOT	Specific Target Organ Toxicity
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity, SE – single exposure
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity, RE – repeated exposure
TWA	Time Weighted Average
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative

Disconoscimento

16.2

Questa SDS è stata fatta secondo le norme CE. I dati nella scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze sul prodotto. L'attenzione degli utenti viene richiamata ai possibili rischi nel caso il prodotto venga utilizzato per altri utilizzi diversi da quelli per cui è stata concepita. Questa SDS non esime l'utente dall'obbligo di conoscere e applicare i testi normativi sulla sua attività. Prenderà sotto la propria responsabilità tutte le precauzioni del caso relativi al suo utilizzo del prodotto. L'obiettivo dei riferimenti alle norme contenute nel presente documento è quello di aiutare il destinatario a rispettare gli obblighi quando si utilizza il prodotto, ma non di garantire le sue proprietà. Tale elenco non deve essere considerato come esaustivo e non esonera il destinatario per verificare se e quali altri obblighi sono di adempiere secondo i testi diversi da quelli menzionati in questa scheda per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto. Per questo egli rimane il solo responsabile. Questa SDS non deve essere interpretato come garanzia di prestazioni tecniche, idoneità per applicazioni particolari, e non stabilisce un rapporto giuridico contrattuale. Xella Italia Srl declina ogni responsabilità riguardo ad eventuali perdite o danni derivanti da un utilizzo improprio.