

	VOLTECO Spa	Revisione n. 1.0
		Data revisione 30/01/2018
	JOINT PANEL	Stampata il 30/01/2018
		Pagina n. 1 / 7

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione **JOINT PANEL**

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

Descrizione/Utilizzo **Pannello in cartone biodegradabile contenente bentonite di sodio naturale**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **VOLTECO Spa**
Indirizzo **Via delle Industrie, 47**
Località e Stato **31050 Ponzano Veneto (TV) - IT**
Telefono **+39 0422 9663**
Fax **+39 0422 966401**
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza **volteco@volteco.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **+39 0422 9663**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La bentonite con un contenuto di silice cristallina inferiore al 10 % in peso non rispetta i criteri di classificazione come materiale pericoloso a norma del Regolamento (EC n. 1272/2008 (CLP) e della Direttiva 67/548/EC modificata.

Questo prodotto ha un contenuto di silice cristallina respirabile inferiore all'1% in peso determinato mediante il metodo SWERF.

Il contenuto di silice cristallina respirabile può essere misurato utilizzando il metodo SWERF.

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del Regolamento EC n. 1272/2008 (CLP) modificato.

2.1.2 Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successivamente modifiche ed adeguamenti

Questo preparato non rispetta i criteri di classificazione a norma della direttiva 1999/45/EC modificata.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Non classificato per i pericoli fisici. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
Rischi specifici	Non applicabile
Sintomi principali	Non conosciuto

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento EC n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo	Nessuno
Avvertenze	Nessuno
Indicazioni di pericolo	La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Conservazione	Non disponibile.
Smaltimento	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali
Contiene	Bentonite

2.3 Altri pericoli

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza/Miscela

Costituenti



VOLTECO Spa

JOINT PANEL

Revisione n. 1.0

Data revisione 30/01/2018

Stampata il 30/01/2018

Pagina n. 2 / 7

Denominazione	CAS	CE	%	Numero della sostanza
Bentonite	1302-78-9	215-108-5	100	-
Minerali gruppo smectite	1318-93-0	215-288-5	-	-
Calcio carbonato	471-34-1	207-439-9	-	-
Quarzo	14808-60-7	238-878-4	< = 8	-
Cristobalite	14464-46-1	238-455-4	< = 2	-

La bentonite è una sostanza UVCB sotto tipo 4.

La purezza del prodotto è del 100 %.

La bentonite è principalmente composta da minerali del gruppo delle smectiti, ma la composizione è variabile essendo una sostanza UVCB ed altri costituenti minerali sono presenti in quantità piccole e variabili.

Questi costituenti minori non sono rilevanti per la classificazione e l'etichettatura.

Commenti sulla composizione

La purezza del prodotto è del 100 %.

Le impurità non sono applicabili per una sostanza UVCB.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

Nessun pericolo che richieda misure di primo soccorso speciali.

Fornire misure di supporto generali e trattare la sintomologia.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se apparissero dei sintomi, rimuovere la causa di contaminazione o trasportare la vittima all'aria aperta.

Contattare un medico se i sintomi persistono.

Contatto con la pelle

Non sono richieste specifiche misure di primo soccorso. Lavare la pelle con sapone e acqua. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

Contatto con gli occhi

Non sono richieste specifiche misure di primo soccorso. Sciacquare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

Ingestione

Non sono richieste specifiche misure di primo soccorso. Sciacquare a fondo la bocca. Consultare un medico se il disturbo persiste.

Inalazione

Non sono richieste specifiche misure di primo soccorso. Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi si sviluppano o persistono.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La polvere può causare irritazione agli occhi.

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi.

SEZIONE 5. Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio

Questo materiale non è infiammabile.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Usare il mezzo di estinzione adeguato a circoscrivere l'eventuale fuoco circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non applicabile. Non è combustibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noto.

Il materiale da solo non brucia.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Il materiale può essere scivoloso quando è bagnato.

Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Non sono necessarie precauzioni speciali in aggiunta alle normali buone regole d'igiene. Consultare la Sezione 8 per le indicazioni di ulteriori strumenti di protezione individuali da utilizzare quando si maneggia il materiale.

Per chi interviene direttamente

Evitare la formazione e la dispersione della polvere. Evitare l'inalazione della polvere. Indossare una



VOLTECO Spa

JOINT PANEL

Revisione n. 1.0

Data revisione 30/01/2018

Stampata il 30/01/2018

Pagina n. 3 / 7

maschera antipolvere se si genera una quantità di polvere superiore ai limiti di esposizione. Il materiale può essere scivoloso se bagnato.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
Prevenire successive dispersioni o perdite se si può operare in sicurezza.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare la formazione di polveri durante la pulizia.

Raccogliere la polvere utilizzando degli aspiratori a vuoto muniti di filtri antiparticelle o versare prestando attenzione all'interno di contenitori chiusi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le protezioni individuali vedere Sezione 8. Vedere le avvertenze.

Per lo smaltimento dei rifiuti vedere Sezione 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Ridurre al minimo la formazione di polveri in sospensione d'aria.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Evitare l'esposizione prolungata.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro comprese eventuali incompatibilità

Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Conservare nel contenitore originale ben chiuso ed in ambiente secco.

Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

7.3 Usi finali specifici

Non conosciuto.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per: UK

Descrizione	CAS	mg/m ₃	Tipo	Forma
Inerti o polvere dannosa	SEQ250	4	TWA	Frazione respirabile
Inerti o polvere dannosa	SEQ250	10	TWA	Frazione inalabile
Valori limite biologici	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.			
Procedure di monitoraggio raccomandate	L'esposizione professionale a polvere dannosa (totale e respirabile) e silice cristallina respirabile dovrebbe essere monitorata e controllata.			
Livello derivato senza effetto (DNEL)	Non conosciuto.			
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)	Non conosciuto.			

8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate.

Controlli tecnici idonei	Se le misure ingegneristiche non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolati di polvere inferiori al limite di esposizione professionale, indossare una protezione delle vie respiratorie adatta. Usare un adeguato sistema di aerazione locale onde mantenere l'esposizione al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.
---------------------------------	--

Misure di protezione individuale

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle Norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione delle mani	Di norma non necessaria.
Protezione degli occhi	Portare occhiali di protezione dalla polvere.
Protezione della pelle	Di norma non necessaria.
Protezione del viso	Portare occhiali di protezione dalla polvere.



VOLTECO Spa

JOINT PANEL

Revisione n. 1.0

Data revisione 30/01/2018

Stampata il 30/01/2018

Pagina n. 4 / 7

Altro	Non è richiesto un allestimento speciale di protezione. Utilizzare normali abiti da lavoro (sono raccomandati camice con manica lunga e pantaloni lunghi).
Protezione respiratoria	Utilizzare un respiratore con filtro per particelle in caso le concentrazioni di particelle eccedano il limite di esposizione professionale.
Pericoli termici	Non applicabile.
Misure d'igiene	Utilizzare le misure d'igiene normali per la manipolazione di questo materiale.
Controlli dell'esposizione ambientale	Limitare le dispersioni e prevenire i rilasci. Osservare le regolamentazioni nazionali in materia di emissioni.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Descrizione	Valori
Aspetto	Polvere granulare
Stato Fisico	Solido
Colore	Naturale, colori vari
Odore	Nessuno
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile/Non applicabile
pH	8,5-11
Punto di fusione	> 450 °C
Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione	> 500 °C
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Pressione di vapore	0 kPa a 25 °C
Densità in mucchio	0,9 - 1,4 g/m ³
Densità relativa	2,6 g/m ³
Solubilità (qualitativa)	< 0,9 mg/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Parte di solidi	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile/Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Percentuale volatile: 0 % valutato.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Informazioni non disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà.

10.4 Condizioni da evitare

Umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

La bentonite con un contenuto di silice cristallina inferiore al 10 % in peso non rispetta i criteri di classificazione come materiale pericoloso a norma del Regolamento (EC n. 1272/2008 (CLP) e della Direttiva 67/548/EC modificata.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto con la pelle	Non classificato.
Contatto con gli occhi	Non classificata. La polvere negli occhi provoca irritazione.
Inalazione	Non classificata. L'inalazione delle polveri può causare una irritazione respiratoria.
Ingestione	Non classificato.
Sintomi	Non classificato.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Nome del prodotto/ingrediente	CAS	Tipo	Specie	Dose
Bentonite	1302-78-9	DL50 Orale	Ratto	> 2000 mg/kg OECD 425
		LC50 Inalazione	Ratto	> 5,27 mg/l hr OECD 436

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

Corrosione/Irritazione cutanea	Non classificato.
Gravi danni oculari/Irritazione oculare	Non classificato. Lievemente irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione vie respiratorie	Non classificato.
Sensibilizzazione cutanea	Non classificato.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato.
Cancerogenicità	Il prodotto non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso ai sensi del Regolamento EC n. 1272/2008 e della Direttiva 67/548/EC e successivi adeguamenti. Il prodotto contiene meno dell'1 % p/p di RCS (silice cristallina respirabile). A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Tossicità per la riproduzione	Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola	Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta	Non classificato.
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato.
Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	La bentonite è una sostanza UVCB sotto tipo 4. La purezza del prodotto è del 100%. La bentonite è principalmente composta da minerali del gruppo delle smectiti, ma la composizione è variabile essendo una sostanza UVCB ed altri costituenti minerali sono presenti in quantità piccole e variabili. Questi costituenti minori non sono rilevanti per la classificazione e l'etichettatura.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

Componenti pericolosi n. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie
Bentonite 1302-79-8	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Crostaceo
	EC50	> 100 mg/l	Alga d'acqua dolce	72 h	Altro
	LC50	16000 mg/l	Pesce d'acqua dolce	96 h	Pesce
	EC50	2800-3200 mg/l	Pesce d'acqua di mare	24 h	Pesce
	EC50	24,8 mg/l	Pandalus danae	96 h	Crostaceo
	EC50	81,6 mg/l	Dungeness crab	96 h	Crostaceo
	LC50	19000 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 h	Pesce

12.2 Persistenza e degradabilità

Non rilevante per le sostanze organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumolo

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

	VOLTECO Spa		Revisione n. 1.0
	JOINT PANEL		Data revisione 30/01/2018
			Stampata il 30/01/2018
			Pagina n. 6 / 7

La bentonite è quasi insolubile e dunque presenta una scarsa mobilità in molti terreni.
Il prodotto presenta una scarsa solubilità in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non conosciuto.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
------------------------	--

13.2 Imballaggi contaminati

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice rifiuto	Non disponibile.
Metodi di smaltimento	Smaltire secondo le norme applicabili.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

ADN	Non regolamentata come merce pericolosa.
RID	Non regolamentata come merce pericolosa.
ADN	Non regolamentata come merce pericolosa.
IATA	Non regolamentata come merce pericolosa.
IMDG	Non regolamentata come merce pericolosa.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non pertinente.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU

Autorizzazioni

Regolamento EC n. 1907/2006 - REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata	Non nell'elenco.
---	------------------

Regolamento EC n. 1907/2006 - REACH Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti	Non nell'elenco.
---	------------------

Restrizioni d'uso

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/EU sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose	Non nell'elenco.
--	------------------

Direttiva 98/24/EC sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche	Non nell'elenco.
---	------------------

Direttiva 94/33/EC relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche	Non nell'elenco.
--	------------------

Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le Direttive EC o le normative nazionali.

Questa scheda di sicurezza del materiale è conforme ai requisiti del Regolamento EC n. 1907/2006 (REACH).

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive EC o corrispondenti normative nazionali.

Regolamenti nazionali



VOLTECO Spa

JOINT PANEL

Revisione n. 1.0

Data revisione 30/01/2018

Stampata il 30/01/2018

Pagina n. 7 / 7

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

La bentonite è esente da registrazione REACH in ottemperanza all'Allegato V.7.

Una valutazione della pericolosità è stata eseguita sotto l'egida della EUBA (European Bentonite Association) ed i risultati hanno evidenziato come la bentonite non sia una sostanza pericolosa.

Dunque, in assenza di pericoli identificati, la sostanza è sicura e non presenta rischi.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

SWERF: Size-Weighted Relevant Fine Fraction methodology è un metodo scientifico sviluppato per quantificare il contenuto di particelle respirabili all'interno di un materiale sfuso. Tutti i dettagli relativi alla metodologia SWERF sono disponibili sul sito www.crystallinesilica.eu
UVCB: sostanza con composizione variabile non conosciuta.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La bentonite con un contenuto di silice cristallina inferiore al 10 % in peso non rispetta i criteri di classificazione come materiale pericoloso a norma del Regolamento (EC n. 1272/2008 (CLP) e della Direttiva 67/548/EC modificata.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

Nessuno.

Informazioni di revisione

Nessuno.

Informazioni formative

Informare i dipendenti (e i clienti o utenti in caso di rivendita) della potenziale presenza di polvere e silicio cristallino respirabili, nonché dei loro potenziali rischi. Istruire correttamente per l'uso e la gestione adeguati di questo materiale come previsto dalle norme in materia. Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II - Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) n. 1907/2006 - Regolamento (EC) n. 453/2010.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.