

	VOLTECO Spa	Revisione n. 1.0
		Data revisione 26/06/2018
	BENTONITE SODICA GRANULARE	Stampata il 26/06/2018
		Pagina n. 1 / 5

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione **BENTONITE SODICA GRANULARE**

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

Descrizione/Utilizzo **Bentonite di sodio**

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

Il prodotto non è classificato come pericoloso per la vita, la salute umana e per l'ambiente.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo e parole di avvertimento **Nessuno**

Indicazioni di pericolo **Nessuno**

Consigli di prudenza **Nessuno**

2.3 Altri pericoli

I componenti non soddisfano i criteri per le sostanze PBT o vPvB ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza/Miscela

Bentonite con contenuto naturale di silice cristallina in quantità < 6%.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle Rimuovere tutti gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle contaminata con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico in caso di insorgenza di sintomi preoccupanti.

Contatto con gli occhi Proteggere l'occhio non irritato, rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare l'occhio contaminato con abbondante acqua per 10 - 15 minuti. Evitare getti d'acqua potenti - rischio di danni alla cornea. Consultare un medico in caso di insorgenza di sintomi preoccupanti

Ingestione Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico, mostrare il contenitore o l'etichetta

Inalazione Portare il soggetto all'aria aperta. Mantenere il soggetto calmo e al caldo. Consultare un medico in caso di insorgenza di sintomi preoccupanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi Possibile arrossamento, lacrimazione, sensazione di bruciore, irritazione meccanica.

Ingestione Possibili problemi gastrointestinali.

Inalazione Le polveri prodotte possono causare tosse, irritazione delle vie respiratorie

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

La decisione del medico in merito a ulteriori trattamenti terapeutici viene presa dopo aver esaminato a fondo il soggetto. Trattamento sintomatico.

	VOLTECO Spa		Revisione n. 1.0
	BENTONITE SODICA GRANULARE		Data revisione 26/06/2018
			Stampata il 26/06/2018
			Pagina n. 2 / 5

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio, prodotti chimici secchi, schiuma, acqua nebulizzata. Adattare i mezzi di estinzione ai materiali circostanti.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua - rischio di propagazione della fiamma.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante la combustione, il prodotto può produrre esalazioni nocive contenenti ossidi di carbonio o altri prodotti di decomposizione termica. Non inalare i prodotti di combustione, possono essere pericolosi per la salute umana.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione personale standard in caso di incendio. Non rimanere nella zona dell'incendio in assenza di un apparato di respirazione autonomo e protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Manipolare nel rispetto delle buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro. Assicurarsi che solo il personale addestrato elimini le conseguenze dell'incidente. Adottare misure di protezione individuale. Evitare la formazione di polveri.

6.2 Precauzioni ambientali

In caso di rilascio di grandi quantità del prodotto, è necessario adottare misure appropriate per evitare che si diffonda nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente, evitare lo spargimento delle polveri. Trasferire il materiale raccolto per il riutilizzo o trattarlo come rifiuto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Comportamento appropriato con il prodotto di scarto - Sezione 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare nel rispetto delle buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro.

Lavarsi le mani prima di eventuali interruzioni e dopo il lavoro.

Usare solo conformemente agli scopi identificati.

Evitare la formazione e l'accumulo di polveri.

Evitare il contatto con gli occhi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere dagli agenti atmosferici (radiazione solare, gelo e precipitazioni, ecc.).

Non sussistono restrizioni particolari per lo stoccaggio con altri prodotti.

7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione su altri usi al di fuori di quanto indicato alla sottosezione 1.2.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene componenti con valori limite di esposizione professionale stabiliti a livello comunitario.

Base giuridica: Direttive della Commissione Europea 2006/15/CE, 2000/39/CE, 2009/161/CE, 2017/164.

La tabella di cui sopra mostra i valori massimi di concentrazione sul posto di lavoro a livello comunitario.

Si prega di verificare eventuali valori limite di esposizione professionale nazionali vigenti nel paese di destinazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro.

Durante la manipolazione del prodotto non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi accuratamente le mani prima di eventuali interruzioni e dopo il lavoro.

Protezione degli occhi

Si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza qualora sussista un rischio di contaminazione degli occhi.

Protezione delle mani e del corpo

Usare misure di protezione della pelle adeguate ai rischi termici, chimici o meccanici esistenti.

Protezione respiratoria

In caso di inquinamento dell'aria con polveri in concentrazioni superiori ai loro valori normativi, utilizzare apparecchiature filtranti selezionate in funzione dei valori OEL in eccesso (P1 / applicata ad



VOLTECO Spa

BENTONITE SODICA GRANULARE

Revisione n. 1.0

Data revisione 26/06/2018

Stampata il 26/06/2018

Pagina n. 3 / 5

una concentrazione di particelle non superiore a 4 x OEL, P2 applicata ad una concentrazione di particelle non superiore a 10 x OEL, P3 / viene utilizzata ad una concentrazione di particelle non superiore a 30 x OEL). I dispositivi di protezione individuale utilizzati devono essere conformi ai requisiti del Regolamento (UE) 2016/425. Il datore di lavoro ha l'obbligo di fornire l'attrezzatura di protezione appropriata alle attività svolte e in conformità con tutti i requisiti di qualità, inclusa la relativa manutenzione e pulizia.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non permettere che grandi quantità di prodotto contaminino le acque sotterranee, le canalizzazioni, le fognature o il suolo.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Descrizione	Valori
Stato Fisico	Solido/Polvere o granulato
Colore	Beige
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non determinato
pH	Non applicabile
Punto/Intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione/Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità (solidi/gas)	Non determinato
Temperatura di decomposizione	Non determinato
Temperatura di autoaccensione	il prodotto non è soggetto ad autoaccensione
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non determinato
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Densità a 20 °C	Non determinato
Idrosolubilità	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non determinato
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non mostrate
Proprietà ossidanti	Non mostrate

9.2 Altre informazioni

Nessun risultato aggiuntivo dei test.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è debolmente reattivo. Vedere anche le sottosezioni 10.3-10.5.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non noto.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche



VOLTECO Spa

BENTONITE SODICA GRANULARE

Revisione n. 1.0

Data revisione 26/06/2018

Stampata il 26/06/2018

Pagina n. 4 / 5

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie di esposizione più probabili

Corrosione/Irritazione cutanea	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è difficilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumolo

Il prodotto non presenta potenziale di bioaccumolo.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto non si assorbe nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti non soddisfano i criteri PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non noto.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento del prodotto	Il prodotto di scarto deve essere recuperato o smaltito in inceneritori autorizzati o impianti di trattamento dei rifiuti / strutture di smaltimento in conformità con le normative vigenti. Non gettare i residui nelle fognature. Conservare i residui nei contenitori originali.
---	---

Metodi di smaltimento dei contenitori usati	Riutilizzare/riciclare/eliminare i contenitori vuoti in conformità con le normative in vigore. Base giuridica: Direttive 2008/98/CE, 94/62/CE.
--	--

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

-	ADR/RID - ADN/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	Non applicabile Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente.	Non applicabile Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente.	Non applicabile Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente.
14.2 ONU Nome di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3 Classi di pericolo	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4 Gruppi di imballaggio	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5 Pericolo per l'ambiente Marine Pollutant	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione



VOLTECO Spa

BENTONITE SODICA GRANULARE

Revisione n. 1.0

Data revisione 26/06/2018

Stampata il 26/06/2018

Pagina n. 5 / 5

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

Regolamento EC n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il Regolamento EC n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE e s.m.i.

Regolamento EC n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento EC n. 1907/2006 e s.m.i.

Regolamento EU 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento EC n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (Testo rilevante ai fini del SEE).

Direttiva n. 2008/98/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 Novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

Direttiva 94/62/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994 sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

Regolamento UE 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è richiesta per le miscele.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

- PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica
- vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile

Formazione

Prima di procedere all'utilizzo del prodotto, l'utente deve conoscere le norme sulla salute e la sicurezza relative alla manipolazione dei prodotti chimici e, in particolare, sottoporsi a un'adeguata formazione sul posto di lavoro.

Riferimenti bibliografici e fonti di dati chiave

La presente SDS è stata redatta sulla base delle schede dei singoli componenti, dei dati della letteratura, dei database online (ad esempio ECHA, TOXNET, COSING) nonché delle nostre conoscenze ed esperienze, tenendo conto delle normative vigenti.

Le informazioni di cui sopra si basano sui dati attualmente disponibili relativi al prodotto, ma anche sull'esperienza e la conoscenza del fabbricante in questo settore.

Non costituiscono una descrizione della qualità del prodotto né una garanzia di caratteristiche particolari.

Devono essere considerate come un supporto alla sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento e l'uso del prodotto.

Ciò non solleva l'utente da responsabilità derivanti dall'uso improprio delle informazioni di cui sopra né dalla mancata ottemperanza alle norme di legge in materia.