

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

ARGILLA ESPANSA

SEZIONE 0: Nota introduttiva

Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH); pertanto, per esso non è prevista la predisposizione di una scheda di dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) n° 453/2010.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:	TRIPLO ARGILLA ESPANSA
Tipologia chimica:	articolo (argilla espansa a pH specifico)

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

Il prodotto è utilizzato nei giardini, nei vivaie e in ortocoltura.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore :	TerComposti SpA Via Zilie Inferiori 42 25012 Calvisano (Brescia) +39 (0)30 9968101
Responsabile della scheda di dati di sicurezza:	laboratorio@tercomposti.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENO h 24/24:
Milano - 0266101029 / Napoli - 0817472870
Pavia - 038224444 / Bergamo - 800883300
Foggia - 800183459 / Firenze - 0557947819
Roma - 063054343 opp. 0649978000 opp. 0668593726

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/ 2006 (REACH); pertanto, ad esso non si applicano i criteri di classificazione ed etichettatura previsti dal Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH); pertanto, esso non richiede un'etichetta di pericolo.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non presenta effetti dannosi per l'uomo o per l'ambiente nella forma in cui è immesso sul mercato. In particolari condizioni di utilizzo, il prodotto può dar luogo alla formazione di polveri.

Contatto con gli occhi:	Le polveri possono causare irritazione e infiammazione.
Contatto con la pelle:	Le polveri possono causare irritazione e infiammazione.
Inalazione:	Le polveri possono causare irritazione e infiammazione delle vie respiratorie.
Ingestione:	In quantità rilevanti può causare irritazione e infiammazione all'apparato digerente.

Le sostanze costituenti il prodotto non rispondono ai criteri di classificazione come PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

SEZIONE 3: Composizione /informazioni sugli ingredienti

3.3. Articoli

Costituenti principali

Argilla espansa "Leca":	miscela di ossidi di silicio, alluminio e ferro sinterizzati (con presenza di altri elementi in tracce)
-------------------------	---

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

ARGILLA ESPANSA

	ottenuti da argilla naturale
Additivi:	acido ortofosforico in conc. < 1%
SEZIONE 4: Misure di primo soccorso	
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Contatto con gli occhi:	Non strofinare gli occhi per evitare possibili danni corneali causati dallo sfregamento. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti, mantenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare un oculista.
Contatto con la pelle:	In caso di arrossamento della pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Inalazione:	In caso di inalazione di grandi quantità di polveri, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Contattare un medico.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	
Riferirsi alla SEZIONE 2 e alla SEZIONE 11.	
4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	
Riferirsi alla SEZIONE 4.1. Trattare sintomaticamente.	
SEZIONE 5: Misure antincendio	
5.1. Mezzi di estinzione	
Utilizzare agenti estinguenti appropriati alla fonte dell'incendio e all'area circostante.	
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
Il prodotto non è né infiammabile, né esplosivo e non facilita la combustione di altri materiali.	
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Rimuovere il recipiente dall'area d'incendio, se ciò può essere fatto senza rischi. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio: elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento e autorespiratore.	
SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale	
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	
Allertare il personale addetto all'emergenza. Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare la formazione e la dispersione di polveri. Evitare l'inalazione di polveri e il contatto con gli occhi e con la pelle. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati.	
6.2. Precauzioni ambientali	
Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Allertare le autorità competenti in caso di grandi fuoriuscite negli scarichi, nei corsi d'acqua o nel caso di contaminazione del suolo e/o della vegetazione.	
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	
Limitare al minimo la fuoriuscita. Coprire gli scarichi. Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici, aspiratori a secco o estrattori a vuoto e travasarlo in un recipiente adeguatamente etichettato. Smaltire il prodotto in conformità alla legislazione locale e nazionale.	
6.4. Riferimento ad altre sezioni	
Per informazioni relative ai dispositivi di protezione personale, riferirsi alla SEZIONE 8. Per informazioni relative allo smaltimento, riferirsi alla SEZIONE 13.	
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento	
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	
Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare la formazione e la dispersione di polveri. Evitare l'inalazione di polveri e il contatto con gli occhi e con la pelle. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati.	
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
Non sono previsti accorgimenti specifici.	
7.3. Usi finali specifici	
Il prodotto è utilizzato nei giardini, nei vivai e in orticoltura. Per utilizzi differenti e/o particolari, contattare l'Ufficio o	

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

ARGILLA ESPANSA

Commerciale di Tercomposti S.p.A..

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Polveri – frazione inalabile	ACGIH – TWA (8 ore)	= 10 mg/m ³
Polveri – frazione respirabile	ACGIH – TWA (8 ore)	= 3 mg/m ³
Silice cristallina libera – frazione respirabile	ACGIH – TWA (8 ore)	= 0.025 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

In caso di formazione di polveri, utilizzare dispositivi di protezione personale conformi agli standard previsti dalle normative europee e nazionali di riferimento. Consultare in ogni caso il fornitore prima di prendere una decisione definitiva sui dispositivi di cui dotarsi.



Protezione della pelle:	Indossare indumenti da lavoro impermeabili (in grado di coprire gli avambracci in continuità con i guanti) e calzature di sicurezza per uso professionale.
Protezione delle mani:	Indossare guanti impermeabili conformi alla norma UNI EN 388.
Protezione degli occhi:	Indossare occhiali a maschera conformi alla norma UNI EN 166.
Protezione respiratoria:	Indossare una maschera facciale filtrante (FFP1) conforme alla norma UNI EN 149.
Misure tecniche e di igiene:	Assicurare il contenimento della concentrazione di particolato inalabile/respirabile entro i valori riportati alla SEZIONE 8.1. Adottare idonee misure per il contenimento delle immissioni di polveri nell'ambiente e, ove necessario, captare e convogliare le polveri verso adeguati sistemi di abbattimento. Non mangiare, bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e le altre aree della pelle esposte al prodotto dopo l'uso. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione personale per rimuovere i contaminanti. Manipolare il prodotto nel rispetto delle norme di buona igiene industriale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	solido marrone
b) Odore:	inodore
c) Soglia olfattiva:	non disponibile
d) pH:	6 – 7 (soluzione acquosa)
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	non disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non disponibile
g) Punto di infiammabilità:	non disponibile
h) Tasso di evaporazione:	non applicabile
i) Infiammabilità (solidi, gas):	non combustibile (classe A1)
j) Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	non applicabile
k) Tensione di vapore:	non applicabile
l) Densità di vapore:	non applicabile
m) Densità relativa:	ca. 280 – 430 kg/m ³
n) Solubilità:	insolubile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione n-ottangolo/acqua:	non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione:	non disponibile
q) Temperatura di decomposizione:	non disponibile
r) Viscosità:	non applicabile
s) Proprietà esplosive:	non esplosivo
t) Proprietà ossidanti:	non disponibile

9.2. Altre informazioni

Non disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di utilizzo.

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

ARGILLA ESPANSA

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non vi sono particolari pericoli di reazioni pericolose nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

Non vi sono particolari condizioni da evitare nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non noti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto non presenta effetti dannosi per l'uomo o per l'ambiente nella forma in cui è immesso sul mercato. In particolari condizioni di utilizzo, il prodotto può dar luogo alla formazione di polveri.

Contatto con gli occhi: Le polveri possono causare irritazione e infiammazione.

Contatto con la pelle: Le polveri possono causare irritazione e infiammazione.

Inalazione: Le polveri possono causare irritazione e infiammazione delle vie respiratorie.

Ingestione: In quantità rilevanti può causare irritazione e infiammazione all'apparato digerente.

a) Tossicità acuta

Effetto non rilevante.

b) Irritazione

Effetto non rilevante.

c) Corrosività

Effetto non rilevante.

d) Sensibilizzazione

Effetto non rilevante.

e) Tossicità a dose ripetuta

Effetto non rilevante.

f) Cancerogenicità

Effetto non rilevante.

g) Mutagenicità

Effetto non rilevante.

h) Tossicità riproduttiva

Effetto non rilevante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non evidenzia effetti di trasformazione o comportamenti tali da causare danni all'ambiente nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non rilevante (costituenti inorganici).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non rilevante (costituenti inorganici).

12.4. Mobilità nel suolo

Non rilevante (costituenti inorganici).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze costituenti il prodotto non rispondono ai criteri di classificazione come PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

ARGILLA ESPANSA

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto deve essere smaltito in accordo alle disposizioni della Direttiva 2008/98/CE e alla Decisione 2000/532/CE. Tali disposizioni si applicano anche al recipiente contaminato. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le autorità preposte o con aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato pericoloso in base alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (I MDG Code) e via aerea (IATA). Durante il trasporto mantenere il preparato in contenitori chiusi onde evitare la dispersione dello stesso.

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH); pertanto, ad esso non si applicano i criteri di classificazione ed etichettatura previsti dal Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP).
- Nell'ambito dell'“Accordo sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso la corretta manipolazione e uso della silice cristallina e dei prodotti che la contengono” (stipulato in data 25/10/2006 tra i datori di lavoro e le rappresentanze dei lavoratori di diversi settori industriali a livello europeo, tra cui le aziende produttrici di argilla espansa) sono state implementate le modalità impiantistiche e operative individuate nella “Guida alle buone pratiche” (disponibile sul website <http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/good-practice-guide.aspx>). In funzione dello specifico prodotto e delle sue modalità di utilizzo, è opportuno attivare idonee misure tecnico-organizzative e il sistematico monitoraggio dell'esposizione professionale

Il prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per il prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

- Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)
- Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)

Acronimi:

ACGIH:	conferenza governativa americana degli igienisti industriali
ADR:	accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS:	chemical abstracts service

Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

ARGILLA ESPANSA

CLP:	classificazione, etichettatura e imballaggio
EINECS:	inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti
IATA:	associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG Code:	codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
PBT:	persistente, bioaccumulabile, tossico
REACH:	registrazione, valutazione, autorizzazione and restrizione delle sostanze chimiche
RID:	regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia
TWA:	media ponderata nel tempo
vPvB:	molto persistente, molto bioaccumulabile

Note:

Le informazioni riportate in questo documento sono basate sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite con l'unico scopo di agevolare l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non sono da considerarsi una specifica garanzia di qualità. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e della completezza delle informazioni in relazione al proprio particolare uso del prodotto.