

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 1/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite,

Altre informazioni:

La sostanza non deve essere registrata conformemente al REACH.;

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

Uso della sostanza/miscela:

Sostanza per il trattamento di vini e succhi di frutta

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Telefono: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Telefax: +49 6704 204-121

E-mail: SDB@Eaton.com

Pagina web: www.eaton.com/filtration

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessun dato disponibile

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Altre informazioni:

Altre informazioni: Evitare l'effetto d'inalazione nel caso di un superamento prolungato del valore AGW (valore limite sul posto di lavoro).

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Fate in ogni caso attenzione alle informazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Consigli di prudenza Prevenzione

P260.1	Non respirare polveri o nebbie.
--------	---------------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 2/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite,

2.3. Altri pericoli

Possibili effetti fisio-chimici nocivi:

Il prodotto contiene meno dell'1% w/w di silice cristallina respirabile (RCS, Respirable Crystalline Silica) come determinato dal metodo SWERF. È possibile misurare il contenuto di silice cristallina respirabile usando il metodo "Size-Weighted Respirable Fraction - SWERF" (frazione respirabile ponderata in funzione del volume). Tutti i dettagli relativi al metodo SWERF sono disponibili sul sito www.crystallinesilica.eu

A seconda delle modalità d'impiego e del tipo di utilizzo (levigatura, essiccazione, confezionamento), la bentonite può generare polvere fine che una volta diffusa nell'aria viene respirata. Questa polvere contiene cristalli di silicio. L'inalazione prolungata e/o intensa di polvere fine di quarzo può causare fibrosi polmonare, altrimenti detta silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e difficoltà di respirazione. L'esposizione nell'ambiente di lavoro deve essere monitorata e controllata. Il prodotto deve essere manipolato secondo metodi e tecniche atti a ridurre o eliminare la generazione di polvere. La sostanza non soddisfa i criteri PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto accumulabile).

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Descrizione:

No. CE: 215-108-5

No. CAS: 1302-78-9

Sinonimi: bentonite di sodio, bentonite di calcio, montmorillonite, bentonite ad attivazione alcalina

La bentonite è una sostanza UVCB di sottotipo 4. La purezza del prodotto è 100% in peso

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Provvedere all'apporto di aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle:

Dopodiché sciacquare con: Acqua e sapone

Dopo contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sinora non si conoscono sintomi.

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

Tattamento sintomatico.

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.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Acqua spray, Schiuma, Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non contiene sostanze o preparazione pericolose che devono essere disperse in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 3/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite,

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

5.4. Altre informazioni

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Mettere al sicuro le persone. Utilizzare indumenti protettivi individuali. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per la pulizia:

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Evitare il sviluppo di polvere. Usare aspirapolveri industriali autorizzate alla aspirazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

6.5. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare il sviluppo di polvere. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Evitare il sviluppo di polvere. Evitare la dispersione nell'aria del prodotto durante le fasi di carico e scarico. Tenere i contenitori chiusi e immagazzinare il prodotti confezionato in modo da evitare rotture accidentali.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non stoccare con materiale fortemente odorante. A causa della sua elevata superficie il prodotto può assorbire odori intensi.

Classe di deposito: 13 - Solidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazione:

trascurabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 4/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Evitare il sviluppo di polvere. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali di protezione ermetici. Non portare lenti a contatto.

Protezione della pelle:

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della mano: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile, stabile e resistente al prodotto/ sostanza/ preparato. A causa della mancanza di prove, nessuna raccomandazione sul materiale dei guanti può essere fornita per il prodotto /sostanza /preparato. La scelta dei guanti deve essere fatta tenendo in considerazione i tempi di penetrazione, la velocità di diffusione e della degradazione.

Materiale appropriato: La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative, e varia da produttore a produttore.

Protezione respiratoria:

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente, formazione di polvere, superamento del valore limite

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante (DIN EN 147) P 2

Altre misure precauzionali:

Protezione del corpo: Usare indumenti protettivi adatti.

Misure igieniche e di sicurezza generali: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

8.3. Altre informazioni

Valore limite generale della polvere (frazione alveolare):

3 mg/m³ TRGS 900

valore limite generale della polvere (frazione inalabile):

10 mg/m³ TRGS 900

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Granulato; Polvere

Colore: grigio; beige; beige chiaro

Odore: caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	6 - 11	20 °C	Wässrige Suspension	
Punto di fusione	> 450 °C			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato			
Temperatura di decomposizione (°C):	non determinato			
Punto d'infiammabilità	non determinato			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di accensione in °C	non determinato			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 5/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite.

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	2,6 g/cm ³			
Densità apparente	500 - 1.100 kg/m ³			
Solubilità in acqua (g/L)	<i>non determinato</i>			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	<i>non determinato</i>			

9.2. Altre informazioni

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): non applicabile

Explosionsgefahr: non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

10.4. Condizioni da evitare

A contatto con l'acqua: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

trascurabile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
1302-78-9	Bentonite	LD ₅₀ per via orale: 2.000 mg/kg (Ratto)

Corrosione/irritazione cutanea:

Coniglio
non irritante. OCSE 404

Danni/irritazioni agli occhi:

Coniglio
non irritante. OCSE 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

nessun dato disponibile, I dati noti relativi alla manipolazione e al basso assorbimento dermico permettono di definire la bentonite quale non sensibilizzante per la pelle.

Non è giustificata la classificazione come sensibilizzante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 6/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite, Cancerogenicità:

Genotossicità in vitro:

Studio in vitro della mutazione genica dei batteri, Risultato: negativo, OECD 471

In vitro aberrazione cromosomica, Risultato: negativo, OECD 473

Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero, Risultato: negativo, OECD 476

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola :

Osservazioni: Non è stata osservata tossicità per gli organi nei test di tossicità acuta.

Osservazioni:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Indicazioni aggiuntive:

tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica): Nessun dato disponibile

Altre informazioni: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Altre informazioni: **P:A-Bentonit 11 Tier1**

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per le acque:

Acuta tossicità per i pesci

LC50: 16 g/L , 96h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per le dafnie

EC50 > 100 mg/l, 48h, Daphnia magna , OCSE 202

Tossicità per le alghe

EC50 > 100 mg/l , 72h, Scenedesmus subspicatus

Tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile

Comportamento in impianti di depurazione:

Nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Indicazioni aggiuntive:

Ulteriori avvertimenti ecologici: Biodegradabilità:

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulazione / Valutazione:

trascurabile: il prodotto/la sostanza è anorganico.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è: quasi insolubile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 7/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I numeri di codice dei prodotti da smaltire secondo il catalogo dei rifiuti tedesco si riferiscono alle sostanze, diversamente i codici conformi al catalogo europeo sono riferiti alla provenienza.

L'attribuzione esatta del codice di smaltimento in conformità al codice Europeo può essere eseguita solo dall'utilizzatore finale che genera i rifiuti da smaltire

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

13.2. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.1. Numero UN

trascurabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

trascurabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

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

trascurabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessun dato disponibile

15.1.2. Norme nazionali

 [DE] Norme nazionali

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Ziffer 1:

5.2.1

Annotazione:

TA-Luft Anteil 1: GW: 20 mg/m³

Classe di pericolo per le acque (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

Fonte:

S Selbsteinstufung

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 19-set-2016

Data di stampa: 13-gen-2017



Powering Business Worldwide

Pagina 8/8

SIHA Bentonite Attiva G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite Calcica Granulare , Na/Ca Bentonite, Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione del pericolo è stata svolta sotto l'egida della EUBA (European Bentonite Association, associazione europea per la bentonite) e ne è risultato che la bentonite non è una sostanza pericolosa. Pertanto, in assenza di un pericolo identificato, la sostanza è sicura e non presenta rischi

Indicazione per l'istruzione

Informare i lavoratori della presenza di silice cristallina e istruirli sull'uso corretto e sulle procedure corrette di manipolazione del prodotto, come richiesto dai regolamenti applicabili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Nessun dato disponibile

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

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

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessun dato disponibile

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

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.