

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CLAYTONE-IMG 400

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo reologico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefono : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informazione : Regulatory Affairs
Telefono : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
GHS.BYK@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK Gefahrgutbuero GmbH, Tel. +49 6132 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

La sostanza è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Il prodotto contiene una concentrazione inferiore all'1% p/p di RCS (silice cristallina respirabile),

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

determinata mediante il metodo SWERF. La concentrazione di silice cristallina respirabile può essere misurata mediante il metodo SWERF (Size-Weighted Respirable Fraction; Frazione respirabile ponderata rispetto alle dimensioni). Tutti i dettagli sul metodo SWERF sono disponibili nel sito www.crystallinesilica.eu.

A seconda del modo in cui la sostanza viene manipolata e del suo impiego (macinatura, essiccazione, insacchettamento), è possibile o meno che venga generata polvere respirabile in sospensione nell'aria. La polvere contiene silice cristallina respirabile. L'inalazione prolungata e/o massiccia di polveri di silice cristallina respirabile può provocare fibrosi polmonare, comunemente detta silicosi. I sintomi principali della silicosi sono la tosse e la dispnea. L'esposizione professionale a polvere respirabile deve essere sorvegliata e controllata. Il prodotto deve essere manipolato ricorrendo a metodi e tecniche che riducano al minimo o eliminino del tutto la generazione di polveri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Natura chimica : Fillosilicato organofila

Componenti pericolosi

Nessun ingrediente pericoloso

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Informazione generale | : Non abbandonare la vittima senza assistenza. |
| Se inalato | : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. |
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare con sapone e molta acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. |
| Se ingerito | : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Nebbia acquosa
Schiuma
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva. Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
- Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.
Spazzare e spalare.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Evitare riversamenti sul pavimento dato che il prodotto può diventare molto scivoloso quando è bagnato.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- Altri informazioni : Tenere in un luogo asciutto. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani
Materiale : Guanti di protezione

Protezione della pelle e del
corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : L'esposizione professionale a polvere dannosa e silice cristallina respirabile dovrebbe essere monitorata e controllata.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere

Colore : biancastro

Odore : inodore

pH : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Tasso di evaporazione : Non applicabile

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività : $\geq 0,05$ g/l

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: 1,40 - 1,80 g/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente
menzionati.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Può irritare gli occhi.

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Tipo di test: Buehler Test
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: > 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Questo prodotto contiene il/1' <3% di silice cristallina totale. La silice cristallina respirabile, determinata con il metodo SWeRF, è <1% p/p. Vedere la sezione 2.3

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
BPL: si

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
BPL: si

Tossicità per i batteri : CE50 (fango attivo): > 300 mg/l
Metodo: OECD TG 209
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: OECD TG 301 B
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: La bentonite è quasi insolubile, per cui presenta una bassa mobilità nella maggior parte dei terreni

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Surface treated substance. Direct registration is not required. ECHA FAQ 6.3.8

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : 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.

Altre informazioni : Per le procedure di movimentazione sicura fare riferimento all'NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids (Norma sulla prevenzione degli incendi e de

Nel 1997, l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul cancro (IARC) ha concluso che la silice cristallina inalata da fonti professionali può provocare tumori al polmone nelle persone.

CLAYTONE-IMG 400

Codice prodotto: 000000000000314417

Versione 1.1 SDB_IT

Data di revisione 20.07.2015

Data di stampa 23.08.2017

Tuttavia, nel corso della valutazione completa, la IARC ha notato che la "cancerogenicità non è stata rilevata in tutte le circostanze industriali studiate. La cancerogenicità può dipendere da caratteristiche inerenti della silice cristallina o da fattori esterni che influiscono sulla sua attività biologica o sulla distribuzione dei suoi polimorfi." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia.)

Nel giugno 2003, SCOEL (il Comitato Scientifico dell'UE sui Limiti di Esposizione Professionale) ha concluso che l'effetto principale su persone dovuto a inalazione di polvere di silicio cristallino respirabile è la silicosi. "Esistono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo di cancro ai polmoni sia maggiore nelle persone affette da silicosi (e, a quanto sembra, non in dipendenti non affetti da silicosi esposti alla polvere di silicio nelle cave e nel settore industriale della ceramica). Di conseguenza, la prevenzione dell'insorgenza di silicosi ridurrà anche il rischio di tumori..." (SCOEL SUM Doc 94-final, giugno 2003)

In base allo stato dell'arte attuale, la protezione dei lavoratori nei confronti di silicosi può essere garantita in modo uniforme rispettando i limiti di esposizione sul lavoro esistenti, previsti dalla legge.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.