

Scheda informativa in materia di sicurezza CE (2001/58/CE)

Caolino granulato (umidità 11 % / pH = 5)

Data: 29/10/2008

Aggiornamento: IT 2

Pagina: 1/4

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO:

Kaolin FW 801 Z Granulat

UTILIZZAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO:

Carica o pigmento da patinare per l'industria cartaria. Materia prima per masse ceramiche e smalti (vitrei).

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ/IMPRESA:

Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG

Georg-Schiffer-Straße 70

D - 92242 Hirschau

Telefono ++49 (0) 96 22/18-0

Telefax ++49 (0) 96 22/18-375

TELEFONO DI EMERGENZA:

++ 49 96 22/18-257

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Caolino è un prodotto naturale con la caolinite come elemento essenziale come pure tenori variabili delle minerali miche, feldspato e Silice cristallina.

Umidità circa 11 %.

NUMERO CAS:

NUMERO EINECS:

NOME:

CLASSIFICAZIONE CE:

1332-58-7

310-194-1

Caolino

nessuna classificazione

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto contiene della polvere. L'inhalazione prolungata di concentrazioni elevate di polveri ha effetti negativi sulla funzione polmonare. Osservare i limiti d'esposizione per motivi di sicurezza.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Non esistono delle istruzioni particolari per l'utente o i servizi di soccorso.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Sciacquare con acqua abbondante e consultare il medico se i disturbi perdurano.

INGESTIONE:

Non sono richieste delle misure particolari.

INALAZIONE:

Non sono richieste delle misure particolari.

CONTATTO CON LA PELLE:

Non sono richieste delle misure particolari.

5. MISURE ANTINCENDIO

Ininfiammabile, non esplosivo. Nessuna emissione pericolosa in caso d'incendio.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

MISURE CAUTELARI RIVOLTE ALLE PERSONE:

Evitare la dispersione di polvere. In caso d'esposizione alla polvere considerevole è obbligatorio l'uso di un apparecchio respiratore in conformità alla legislazione nazionale. Rischio di scivolamento in caso di miscelatura con acqua.

MISURE DI PROTEZIONE AMBIENTALE:

Non sono richieste delle misure particolari.

METODO DI PULITURA:

Evitare di raccogliere a secco. Si raccomandano sistemi d'irrigazione a velo d'acqua o sottovuoto.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

MANIPOLAZIONE:

Evitare la dispersione di polvere. Provvedere ad un'appropriata aspirazione e filtrazione negli ambienti dove possa essere generata polvere. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera antipolvere conforme alla legislazione. Consultate il Vostro fornitore quanto alla manipolazione sicura. Vogliate contattarlo.

Scheda informativa in materia di sicurezza CE (2001/58/CE)

Caolino granulato (umidità 11 % / pH = 5)

Data: 29/10/2008

Aggiornamento: IT 2

Pagina: 2/4

IMMAGAZZINAMENTO:

MISURE/PROVVEDIMENTI TECNICI:

Assicurarsi di non disperdere la polvere prodotta durante il carico dei silos. Tenere i containers chiusi.

Stoccare/manipolare il prodotto in sacchi in modo tale da prevenire ogni sversamento accidentale.

Si raccomandano silos con pareti liscie e botola d'estrazione ripida. Prodotto tende a 'inarcarsi'.

CONDIZIONI PARTICOLARI DI USO:

In caso di utilizzo mescolato con altre sostanze, i consigli per la manipolazione sicura sopraindicati devono essere applicati a condizione che il preparato sia presente sotto forma respirabile.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

VALORI LIMITI PER L' ESPOSIZIONE:

Osservare i limiti vigenti per l'aria. Per la Germania, la frazione respirabile è di 10 mg/m³ "E" e la frazione in grado di raggiungere gli alveoli 3 mg/m³ "A". Si veda la lista nell'allegato 1, per altri paesi.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE:

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE:

Uso obbligatorio d'impianti di aspirazione e d'impianti filtranti in locali con formazione di polvere.

PROTEZIONE RESPIRATORIA:

In caso di esposizione alla polvere sopra i limiti accettabili, indossare una maschera antipolvere personale conforme alla legislazione nazionale

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

In caso di esposizione alla polvere che superi i limiti regolamentari indossare occhiali protettivi con ripari laterali.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE:

Nessuna esigenza particolare. Non sono noti effetti negativi sui sistemi ecologici.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

INFORMAZIONI GENERALI:

FORMA:

granulati bianchi con frazioni di polveri

ODORE:

inodore

IMPORTANTI INFORMAZIONI, SULLA SALUTE UMANA, LA SICUREZZA E L'AMBIENTE:

VALORE PH CON 100 g/l D'ACQUA:

circa 5

DENSITÀ APPARENTE:

Si veda scheda tecnica della sostanza

DENSITÀ:

2,65 g/cm³

MUTAMENTO DELLO STATO:

Scioglimento di acqua di cristallizzazione a partire di 550°C circa.

TEMPERATURA DI FUSIONE:

Circa 1700°C

SOLUBILITÀ IN ACQUA A 20°C

Trascurabile

TENORE DI SOLVENTI:

Non applicabile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Chimicamente stabile, nessuna particolare incompatibilità, nessun prodotto di decomposizione pericoloso .

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nessun pericolo di tossicità acuta. L'esposizione prolungata e/o massiccia alla polvere respirabile può provocare danni polmonari pregiudizievoli. Tenori di Silice cristallina contenuti nella polvere possono provocare la silicosi in caso d'esposizione eccessiva.

Scheda informativa in materia di sicurezza CE (2001/58/CE)

Caolino granulato (umidità 11 % / pH = 5)

Data: 29/10/2008

Aggiornamento. IT 2

Pagina: 3/4

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono noti degli effetti svantaggiosi.

Il prodotto non è biodegradabile. Rimuovere dalle acque di rifiuto tramite sedimentazione osservando le richieste minime specifiche al settore (sostanze sedimentabili).

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

RIFIUTI PROVENIENTI DA RESIDUI / MATERIALE NON USATO:

Può essere smaltito in conformità con le norme vigenti. Ricoprire il materiale per impedire la liberazione di polvere in grado di raggiungere i polmoni.

Dove è possibile è preferibile il riciclaggio allo smaltimento.

IMBALLAGGIO:

Evitare la formazione della polvere dai residui dell'imballaggio. Deve essere assicurata un'adeguata protezione dei lavoratori. Utilizzare contenitori/magazzini chiusi. Avviare i sacchi e le pellicole retraibili di PE allo smaltimento o al recupero dopo aver conferito con lo smaltitore o recuperatore di rifiuti competente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non sono richieste delle misure particolari dovuto alle disposizioni legali per il trasporto. Evitare la dispersione di polvere.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Nessuna classificazione CE secondo la direttiva del Consiglio n° 67/548/CCE

16. ALTRE INFORMAZIONI

PRODOTTI DA TERZI:

Per i materiali non prodotti o forniti da Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG che sono usati in combinazione con altri, o al posto dei prodotti dell'Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, è responsabilità del cliente stesso ottenere dal produttore o fornitore tutti i dati tecnici, le informazioni e altre caratteristiche inerenti a questo materiale o un materiale diverso. Nessuna responsabilità, infatti, può essere accettata da Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG per materiali Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG utilizzati in combinazione con altri prodotti.

RESPONSABILITÀ:

Le informazioni qui contenute descrivono solo il prodotto /i prodotti per quanto riguarda le misure di sicurezza da adottare e si basano sul livello attuale delle nostre conoscenze. Non può essere data una garanzia quanto alla loro correttezza, applicabilità o integralità. L'utente risponde all'integralità e applicabilità delle informazioni rispetto alle condizioni d'uso specifiche all'utente.

ALLEGATO 1: LISTA I LIMITI D'ESPOSIZIONE

Nella lista seguente sono riportati i limiti d'esposizione professionale (Occupational Exposure Limits (OEL) per le polveri inerti (respirabili e in grado di raggiungere gli alveoli in mg/m³) e la silice cristallina in Europa. Occorre tenersi presente che nell'UE i paesi comunitari possono definire limiti d'esposizione professionale propri secondo il principio di subordinamento che predomina negli affari di salute e sicurezza.

PAESE, LIMITE D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL) ' TIPO, AUTORITÀ COMPETENTE, POLVERE RESPIRABILE ('E'), POLVERE CHE PUÒ RAGGIUNGERE LE ALVEOLI ('A'), SILICE CRISTALLINA (Q)

Austria: Maximale Arbeitsplatzkonzentration, Bundesministerium für Arbeit und Soziales, 15 ("E"), 6 ("A"), 0,15 ("Q")

Belgio: -, Ministère de l'Emploi et du Travail, 10 ("E"), 2 ("A"), 0,1 Quarz (q)

Danimarca: Threshold Limit Value, Direktoratet for Arbejdstilsynet, 10 ("E"), 5 ("A"), 0,1 ("Q")

Finlandia: Occupational Exposure Standard, National Board of Labour Protection, 10 ("E") *1, - ("A"), 0,2 ("Q")

Francia: Valeur limite de Moyenne d'Exposition, Ministère du Travail, 10 ("E") *2, 5 ("A"), 0,1 ("Q")

Germania: Maximale Arbeitsplatzkonzentration, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz, 10 ("E"), 3 bzw. 6 ("A"), 0,15 ("Q")

Grecia: -, Legislation for mining activities, 10 ("E"), 5 ("A"), 0,1 ("Q")

Irlanda: -, 2001 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work, 10 ("E"), 1 ("A"), 0,05 ("Q")

Italia: Threshold Limit Value, Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali, 10 ("E"), 5 ("A"), 0,05 ("Q")

Paesi Bassi: Maximaal Aanvaarde Concentratie, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, 10 ("E"), 5 ("A"), 0,075 ("Q")

Norvegia: Administrative normer for forurensing i arbeidsatmosfæren (8h TWA), Direktoratet for Arbejdstilsynet (2000), - ("E"), - ("A"), 0,1 ("Q") *3

Portogallo: Valore limite, Instituto Português da Qualidade, higiene e segurança no trabalho, 10 ("E"), 5 ("A"), 0,1 ("Q")

Scheda informativa in materia di sicurezza CE (2001/58/CE)

Caolino granulato (umidità 11 % / pH = 5)

Data: 29/10/2008

Aggiornamento: IT 2

Pagina: 4/4

Spagna: Valores Limites, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 10 ("E"), 3 ("A"), 0,1 ("Q")

Svezia: Nivagränsvärde (NGV (8h TWA), Arbetarskyddsstyrelsen Föreskrifter om yrkeshygieniska gränsvärden (1996) AFS 2000:3, - ("E"), - ("A"), 0,1 ("Q")

Svizzera: Valeur limite de Moyenne d'Exposition, -, - ("E"), 6 ("A"), 0,15 ("Q")

Inghilterra: Maximum Exposure Limit, Health & Safety Executive, 10 ("E"), 4 ("A"), 0,3 ("Q")

Fonte: European Kaolin Association, EKA, Data: 24.12.02,

Annotazione: I valori misurati sul posto di lavoro devono essere ricalcolati in funzione del tenore di silice cristallina contenuto nella frazione respirabile di polveri. I limiti d'esposizione professionale sono applicabili per 100% di silice cristallina.

*1) Applicabile per polveri inorganici

*2) polveri respirabili intendono il totale di polveri

*3) è definito un limite di 0,3 mg/m³ per il totale di polveri di quarzo alfa

(*) = modifiche nei confronti dell'ultima versione