

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 1(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

TONSIL 8120-D FF

0025

Numero materiale: 246739

REACH - numero di registrazione in accordo con l'articolo 20 comma 3:

01-2119485596-21-0000, 01-2119485596-21-0012, 01-2119485596-21-0017, 01-2119485596-21-0018

Numero CAS:

70131-50-9

Numero CE:

274-324-8

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Tipo di impiego:

La bentonite, lisciviata in acido, ha svariati usi. Può essere utilizzata come agente assorbente, riempitivo, ritardante di fiamma, agente di regolazione del pH, agente di lisciviazione, inibitore della corrosione, agente chimico per il trattamento delle acque e agente disincrostante.

Usi sconsigliati

Tipo di impiego:

Non sono note applicazioni in cui ne è sconsigliato l'utilizzo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Brueningstr. 50
65929 Frankfurt am Main
Nr. telefono : +49 6196 757 60

Informazioni sulla sostanza/miscela

BU Functional Minerals
Product Stewardship
E-mail: SDS.Europe@clariant.com



1.4. Numero telefonico di emergenza

00800-5121 5121 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 2(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Il prodotto contiene meno dell' 0,1% 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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

N. CE : 274-324-8

Natura chimica : La bentonite , attivata con acidi è una sostanza UVCB di sottotipo 4. La purezza del prodotto è 100% in peso. Impurità non applicabili per una sostanza UVCB.

Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non sono conosciuti effetti nel lungo termine. Per tutte le esposizioni, tranne i casi di esposizione minima, consultare un medico.

Se inalato : Portare all'aria fresca immediatamente. Consultare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Non sono osservati sintomi ed effetti acuti o ritardati.

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 3(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto di per sé non brucia.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Getto d'acqua nebulizzata
Polvere asciutta
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna restrizione

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Il prodotto non è infiammabile.
Non alimenta la combustione.
Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Non conosciuti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Particolare pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita/versamento di prodotto in combinazione con acqua

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Evitare la formazione di polvere.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Indossare indumenti protettivi.
Non inalare la polvere.
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 4(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Particolare pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita/versamento di prodotto in combinazione con acqua. Evitare la formazione di polvere; evitare di spazzare a secco, utilizzare aspirapolvere o versare in sacchi con una pala.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
Se durante il trasporto su strada si verificano perdite del prodotto dall'autocarro, posizionare segnali di avvertenza e raccogliere il prodotto disperso con un aspirapolvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Per informazioni sulle tecniche di manipolazione sicure o su utilizzi specifici, rivolgersi ai propri fornitori o consultare la ulteriori informazioni a cui si fa riferimento nel capitolo 16.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Ridurre al minimo la formazione di polvere fine e proteggere dal vento durante le operazioni di carico e scarico.
Conservare i contenitori ben chiusi e stoccare i prodotti confezionati in modo da prevenirne il danneggiamento.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 5(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non pertinente

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Bentonite (Polvere)	Non assegnato	(Polvere totale)	10 mg/m ³	Nepsi (European Network on Silica)
		(frazione inalabile)	3 mg/m ³	Nepsi (European Network on Silica)

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non portare lenti a contatto.
Occhiali di protezione con schermi laterali
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani
Osservazioni : Usare una crema protettiva grassa dopo la pulizia della pelle.
Usare guanti adatti.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : Si consiglia un sistema di aspirazione per mantenere i valori di polverosità al di sotto dei valori limite stabiliti per l'area di lavoro. Se le condizioni di lavoro prevedono l'esposizione prolungata a concentrazioni di polvere nell'aria, indossare una mascherina anti-particolato conforme ai requisiti delle normative nazionali, in funzione dei livelli di esposizione previsti.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere, granulare

Colore : da chiaro fino a color terra

Odore : nessuno(a)

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 6(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Soglia olfattiva	:	nessun dato disponibile
pH	:	> 2 - 8,6 (20 °C) Metodo: Sospensione in acqua Informazioni dettagliate si trovano nella scheda dei dati chimici/fisici.
Punto/intervallo di fusione	:	> 450 °C Metodo: EU A.1
Punto/intervallo di ebollizione	:	non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non si accende Metodo: EU A.10
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non esplosivo (assenza di qualsiasi struttura chimica generalmente associata a proprietà esplosive)
Tensione di vapore	:	non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità relativa	:	nessun dato disponibile
Densità	:	2,6 g/cm ³
Densità apparente	:	140 - 900 kg/m ³ Informazioni dettagliate si trovano nella scheda dei dati chimici/fisici.
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	< 0,9 g/l (20 °C) Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile non organico
Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
Viscosità Viscosità, dinamica	:	non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	assenza di proprietà ossidanti (considerata la sua struttura chimica, la sostanza non contiene eccessi di ossigeno o altro gruppo strutturale in grado di reagire esotermicamente con sostanze combustibili)

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 7(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

9.2 Altre informazioni

- Dimensione della particella : nessun dato disponibile
- Autoignizione : Metodo: 92/69/CEE, A.6.
temperatura di auto-combustione relativa inferiore a 400 °C
non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : inerte, non reattivo
Evitare di stoccare insieme a materiali sensibili alla polvere.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non pertinente

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Altro
BPL: si
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 50 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Altro
BPL: si
- 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
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 8(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : occhio di coniglio
Tempo di esposizione : 1 s
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Concentrazione: 50 - 5000 µg/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: Linfociti umani
Concentrazione: 39,1 - 1250 µg/ml
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero
Sistema del test: cellule di linfoma murino

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 9(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Concentrazione: 156,3 - 5000 µg/ml
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sulla valutazione di diversi test di mutagenesi si può considerare che il prodotto non sia mutagenico.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Osservazioni: Lo studio non è necessario da un punto di vista scientifico.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Ceppo: Sprague-Dawley
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 2 5 in diet
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.000 - 1.500 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: 1.000 - 1.500 mg/kg peso corporeo
Metodo: Altro
BPL: Nessuna informazione disponibile.
Osservazioni: Analogo ad un prodotto di composizione simile

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ci si attende nessuna tossicità riproduttiva.
Nessun effetto teratogeno atteso.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 10(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	1.000 - 1.500 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (cibo)
Tempo di esposizione	:	28 w
Numero delle esposizioni	:	daily
Dosi	:	0,25-0,5-1,0-2,0 % in diet
Gruppo di controllo	:	si
Metodo	:	Altro
BPL	:	Nessuna informazione disponibile.
Osservazioni	:	Analogo ad un prodotto di composizione simile
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Osservazioni	:	Lo studio non è necessario da un punto di vista scientifico.
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Osservazioni	:	Lo studio non è necessario da un punto di vista scientifico.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Sintomi specifici in studi su animali (probabile via di esposizione):

In caso di ingestione:

Nessun effetto acuto o a lungo termine è stato riscontrato negli studi su animali sottoposti a esposizione orale.

In caso di contatto con la pelle:

Nessun effetto acuto è stato riscontrato in uno studio su animali sottoposti a esposizione dermica acuta.

La bentonite non è irritante per la pelle.

In caso di inalazione:

Nessun effetto acuto è stato riscontrato in uno studio su animali sottoposti a inalazione acuta.

La bentonite contiene silice cristallina, che è una causa nota di silicosi, una patologia polmonare progressiva, talvolta letale. In una monografia del 1997 (Volume 68, "Silica, Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils", Silice, alcuni silicati, polvere di carbone e fibrille di para-aramide), la International Agency for Research on cancer (IARC) ha classificato la "silice cristallina inalata sul posto di lavoro" come sostanza "cancerogena per l'uomo" del Gruppo 1. Nella valutazione generale, il gruppo di lavoro IARC ha notato che la cancerogenicità nell'uomo non è stata riscontrata in tutte le situazioni industriali analizzate. La silice cristallina è stata quindi classificata dalla commissione tedesca MAK come

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 11(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

cancerogena per l'uomo (Categoria A1).

Sebbene la bentonite contenga quarzo, uno studio intratracheale (Creutzenberg 2008) eseguito sulla bentonite come sostanza "read across" ha dimostrato differenze significative nella tossicità a seguito di somministrazione di dose equivalente di quarzo come bentonite (15,2 mg di bentonite con il 60% di quarzo) o quarzo di riferimento (10,5 mg di quarzo all'87%). Il quarzo di riferimento ha causato tossicità polmonare grave, auto-diffusa, mentre la bentonite ha dimostrato una tossicità notevolmente inferiore e un recupero parziale durante il periodo dello studio. L'effetto principale della bentonite è stato una leggera fibrosi e infiammazione polmonare. Lo studio ha dimostrato che non è appropriato collegare con superficialità i dati di tossicità del quarzo con quelli della bentonite.

Non è richiesto monitoraggio e controllo dell'esposizione sul lavoro a polvere respirabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Non applicabile
- 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
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Non applicabile
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: Non applicabile

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 12(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo di scarico prevalentemente domestico): > 1.000 mg/l
End point: Tossicità batterica (inibizione respiratoria)
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: acquatico
Monitoraggio tramite analisi: nessun dato disponibile
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità per le piante : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità del sedimento : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Non applicabile

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Stabilità nell'acqua : Osservazioni: Non applicabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: immobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : non disponibile

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 13(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Informazioni ecologiche supplementari : Non immettere nelle acque sotterranee, nelle acque di superficie o nelle fognature.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Può essere smaltito come rifiuto solido o incenerito in impianto adatto secondo le leggi locali.
Evitare la formazione di polvere.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Contenitori contaminati : Nessun requisito specifico.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Sezioni da 14.1 a 14.5.

ADR	Merce non pericolosa
ADN	Merce non pericolosa
RID	Merce non pericolosa
IATA	Merce non pericolosa
IMDG	Merce non pericolosa

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della MARPOL 73/78 e l'IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 14(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

Altre legislazioni:

La bentonite non è una sostanza SEVESO, non contribuisce alla riduzione dell'ozono e non è un inquinante organico persistente.

Questo prodotto (bentonite) non è classificato a parte dall'OSHA (Occupational Health and Safety Administration, l'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro). Esso non è stato classificato come cancerogeno per l'uomo da parte dell'OSHA, dell'IARC e dell'NTP (National Toxicology Program, programma nazionale di tossicologia degli USA).

Norme Italiane di carattere generale: D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008, DPR 1124 del 30/06/1965, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/1979, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/1981, D.Lgs. 52 del 03/02/1997, D.Lgs. 65 del 14/03/2003, D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006.

Norme Comunitarie di carattere generale: Regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP), Direttive 67/548/CEE del 27/06/67, 1999/45/CE del 31 maggio 1999 e 89/391/CEE del 12/06/89

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

EINECS : Elencato
Numero di notifica: 274-324-8
1990-06-15

15.2 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.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 15(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / 1

Data di stampa : 19.01.2021

salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Indicazioni
sull'addestramento : 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.

altre informazioni : Dialogo sociale sulla silice cristallina respirabile:

Il 25 aprile 2006 è stato firmato un accordo socio-dialogico multisetoriale sulla Protezione della salute dei lavoratori mediante una corretta manipolazione ed un uso conforme della silice cristallina e di prodotti che la contengono. Tale accordo autonomo, finanziato dalla Commissione Europea, si basa su una Guida di buona condotta. I requisiti dell'accordo sono entrati in vigore il 25 ottobre 2006. L'accordo è stato pubblicato nel Bollettino ufficiale dell'Unione Europea (2006/C 279/02). Il testo dell'accordo ed i suoi allegati, inclusa la Guida di buona condotta, sono reperibili alla pagina <http://www.nepsi.eu> e offrono informazioni e istruzioni utili sulla manipolazione di prodotti contenenti silice cristallina respirabile. Riferimenti di letteratura sono disponibili richiedendoli a EUROSIL, l'Associazione europea dei produttori industriali di silice.

Un'esposizione prolungata e/o massiccia a polvere respirabile contenente silice cristallina può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dal deposito nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Nel 1997 la IARC (International Agency for Research on Cancer, agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) ha concluso che la silice cristallina inalata da fonti occupazionali può causare cancro polmonare negli esseri umani. Tuttavia ha sottolineato che né tutte le condizioni industriali, né tutti i tipi di silice cristallina sono da incriminare. (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi carcinogenici di prodotti chimici sugli esseri umani, Silice, polvere di silicati e fibre organiche,

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 16(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / 1

Data di stampa : 19.01.2021

1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia.)

Nel giugno 2003 lo SCOEL (il comitato scientifico della UE per i limiti d'esposizione professionale agli agenti chimici) ha concluso che l'effetto principale sugli esseri umani dell'inalazione della silice cristallina respirabile è la silicosi. "Ci sono sufficienti informazioni per concludere che il relativo rischio di cancro ai polmoni è maggiore nelle persone con silicosi (e, apparentemente, non nei lavoratori non affetti da silicosi esposti alla polvere di silice nelle cave e nell'industria della ceramica). Perciò, prevenire l'insorgenza della silicosi ridurrà anche il rischio di cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Raccomandazione finale del giugno 2003.

Esiste quindi una documentazione probatoria a sostegno del fatto che un maggiore rischio di cancro sarebbe limitato a persone già affette da silicosi. È dunque doveroso assicurare la protezione dei lavoratori dalla silicosi rispettando i limiti di legge stabiliti per l'esposizione occupazionale e implementando ulteriori misure per la gestione del rischio, laddove necessario (vedere la sezione 16 sotto).

Questa scheda di sicurezza (SDS, safety data sheet) si basa sulle disposizioni di legge stabilite dal regolamento REACH (CE 1907/2006; articolo 31 e Allegato II) e successive modifiche. I suoi contenuti intendono fornire una guida alle precauzioni appropriate da adottare quando si maneggia il materiale in oggetto. È responsabilità dei destinatari della SDS assicurarsi che le informazioni ivi contenute vengano lette e comprese adeguatamente da tutte le persone che potrebbero usare, maneggiare, smaltire o entrare in contatto in qualunque altro modo con il prodotto. Le informazioni e le istruzioni fornite nella presente SDS si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche alla data di pubblicazione indicata. Non deve essere considerata una garanzia di prestazioni tecniche o di idoneità a specifiche applicazioni e non stabilisce un rapporto contrattuale legalmente valido. Questa versione della SDS sostituisce tutte le versioni precedenti.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Creutzenberg O, Hansen T, Ernst H & Muhle H (2008) Toxicity of a quartz with occluded surfaces in a 90 day intratracheal instillation study in rats; Inhalation toxicology. 20: 995-1008

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni. Clariant non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità relativamente a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti Clariant determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione. Nulla di quanto incluso in

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

CLARIANT 

TONSIL 8120-D FF

0025

Pagina 17(17)

Chiave sostanza: SC0000107385

Data revisione: 16.11.2020

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 19.01.2021

queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di Clariant, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti debbono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti Clariant, sono disponibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto, è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni si prega di contattare Clariant.

IT / IT