



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## PoleStar™ 200P

### 1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	PoleStar™ 200P
REACH NOTE DI REGISTRAZIONE	Esente secondo l'Allegato V.7
UTILIZZO	Additivo funzionale.
FORNITORE	IMERYS Minerals Ltd Par Moor Centre Par Moor Road Par, Cornwall England PL24 2SQ Tel. +44(0)1726 818000 Fax. +44(0)1726 811200 SDS.expert@imerys.com
TELEFONO DI EMERGENZA	CHEMTREC + 1 703 527 3887

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### CLASSIFICAZIONE (1272/2008)

Fisico	Non classificato.
Salute	Non classificato.
Ambientale	Non classificato.

#### AMBIENTE

Non si ritiene che il prodotto sia nocivo per l'ambiente.

#### PERICOLI FISICI E CHIMICI

Questo prodotto è una sostanza inorganica e non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'Allegato XIII di REACH. Questo prodotto deve essere maneggiato con cura per evitare di generare polvere.

#### SALUTE

Questo prodotto non soddisfa i criteri per essere classificato come pericoloso, in base a quanto definito nel Regolamento CE 1272/2008 e nella Direttiva 67/548/CEE. A seconda del tipo di trattamento e uso (ad es. smerigliatura, essiccazione), può generarsi silice cristallina respirabile dispersa nell'aria. L'inalazione prolungata e/o massiccia di polvere di silice cristallina respirabile può causare fibrosi polmonare, comunemente chiamata silicosi. I sintomi principali della silicosi sono tosse e dispnea. L'esposizione professionale alla polvere di silice cristallina respirabile deve essere monitorata e controllata.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

CALCINED KAOLIN	100%
N° CAS: 92704-41-1	N° EEC (EINECS): 296-473
CLASSIFICAZIONE (67/548)	
-	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### GENERALITÀ

Non si osservano sintomi acuti e ritardati.

#### INALAZIONE

Portare all'aria aperta e tenere a riposo. Consultare un medico se il disturbo continua.

#### INGESTIONE

Sciogliere a fondo la bocca. Consultare un medico se il disturbo continua.

#### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare la pelle con acqua e sapone. Usare una lozione adatta per idratare la pelle.

# PoleStar™ 200P

## CONTATTO CON GLI OCCHI

Non sfregare gli occhi. Risciacquare con abbondanti quantità d'acqua e se l'irritazione persiste rivolgersi a un medico.

## 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto è incombustibile. Non sono richiesti mezzi estinguenti specifici.

### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Nessuna protezione specifica antincendio è obbligatorio. Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.

### RISCHI SPECIFICI

Non combustibile. Nessuna decomposizione termica pericolosa.

## 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Evitare di generare polvere dispersa nell'aria, indossare dispositivi di protezione personale in conformità con la legislazione nazionale.

### PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Evitare di spazzare a secco e utilizzare un aspiratore o sistemi di lavaggio a spruzzo d'acqua per impedire la generazione di polvere dispersa nell'aria. Indossare dispositivi di protezione personale in conformità con la legislazione nazionale.

## 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### PRECAUZIONI D'USO

Evitare di generare polvere dispersa nell'aria. Predisporre una ventilazione di aspirazione adeguata nei posti in cui viene generata polvere dispersa nell'aria. In caso di ventilazione insufficiente, indossare dispositivi per la protezione delle vie respiratorie. Maneggiare i prodotti confezionati con attenzione per evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria. Per consigli sulle tecniche di manipolazione in sicurezza, contattare il fornitore oppure controllare nella Guida alle Buone Pratiche a cui si fa riferimento nella sezione 16. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro; ; lavare le mani dopo l'uso; e ; togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### DESCRIZIONE D'USO

Per consigli su usi specifici, contattare il fornitore oppure controllare nella Guida alle Buone Pratiche a cui si fa riferimento nella sezione 16.

### PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Immagazzinare in un'area coperta e asciutta. Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria e impedire la dispersione da parte del vento durante il carico e lo scarico. Tenere i contenitori chiusi e immagazzinare i prodotti confezionati in modo da evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria.

## 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
CALCINED KAOLIN	ACGIH		2 mg/m3 polvere respirata			
polveri inorganiche	ACGIH		3 mg/m3 polvere respirata			

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

### MISURE TECNICHE

Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria. Utilizzare strutture di contenimento dei processi, ventilazione di aspirazione locale o altri sistemi tecnici di controllo per tenere i livelli dispersi nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione. Se le operazioni dell'utilizzatore generano polvere, fumi o nebulizzazione, usare la ventilazione per tenere l'esposizione alle particelle disperse nell'aria al di sotto del limite di esposizione. Applicare misure organizzative, ad esempio isolando il personale dalle aree polverose. Togliere e lavare gli indumenti sporchi.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polvere dispersa nell'aria, indossare un dispositivo per la protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della legislazione europea o nazionale.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Si consiglia l'uso di guanti di PVC o di gomma.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Usare una protezione per gli occhi. Si consiglia l'uso di occhiali di protezione o schermo facciale. Quando si lavora con questo prodotto evitare di indossare lenti a contatto.

# PoleStar™ 200P

## MISURE DI IGIENE

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle.

## PROTEZIONE DELLA PELLE

Nessun requisito specifico. Per i lavoratori che soffrono di dermatite o con pelle sensibile, si consiglia una protezione appropriata (ad es. indumenti protettivi, crema barriera).

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Polvere
COLORE	Bianco / bianco sporco
ODORE	Quasi inodore
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.
DENSITÀ RELATIVA	2.6 - 2.7

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### STABILITÀ

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

### CONDIZIONI DA EVITARE

Nessuna particolare incompatibilità.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### GENERALITÀ

Questo prodotto ha una bassa tossicità. Può essere nocivo alla salute solo in grosse quantità.

### INALAZIONE

Alte concentrazioni di polveri possono irritare le vie respiratorie.

### INGESTIONE

Le quantità ingeribili accidentalmente non dovrebbero provocare effetti dannosi.

### CONTATTO CON LA PELLE

Il contatto prolungato può causare pelle secca.

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Le particelle negli occhi possono causare irritazione e bruciore.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### ECOTOSSICITÀ

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l >1000

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l >700

IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l >1000

### MOBILITÀ

Il prodotto è insolubile in acqua.

### POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Il prodotto non contiene nessuna sostanza considerata bioaccumulabile.

### DEGRADABILITÀ

Il prodotto non è biodegradabile.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### GENERALITÀ

Può essere smaltito come materiale non tossico e inattivo in discariche autorizzate secondo le normative locali. Occorre evitare la formazione di polvere causata dai residui durante la fase di imballaggio e assicurare una protezione idonea per i lavoratori. Conservare gli imballaggi usati in contenitori chiusi. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati in conformità con le normative locali. Non è consigliato riutilizzare gli imballaggi. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati da una società di gestione dei rifiuti autorizzata.

### METODI DI SMALTIMENTO

Ove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Possono essere smaltiti in conformità con le normative locali.

### CLASSE DI RIFIUTI

EWC (LoW) 2002:- 01 04 09

# PoleStar™ 200P

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### GENERALE

Nessuna precauzione speciale. Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### DIRETTIVE EUROPEE

Esente dalla Registrazione REACH in conformità con l'Allegato V.7.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

### GENERALITÀ

I lavoratori devono essere informati della presenza di silice cristallina e devono ricevere la debita formazione sull'uso e sulla movimentazione appropriati di questo prodotto, come richiesto dalle normative pertinenti.

Il 25 aprile 2006 è stato firmato un accordo di dialogo sociale multi-settoriale sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso una movimentazione e un uso corretti della silice cristallina e dei prodotti contenenti silice cristallina. Questo accordo autonomo, che ha ricevuto il supporto finanziario della Commissione Europea, è basato su una Guida alle Buone Pratiche. Le disposizioni dell'accordo sono entrate in vigore il 25 ottobre 2006. L'accordo è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea (2006/C 279/02). Il testo dell'accordo e dei suoi allegati, inclusa la Guida alle Buone Pratiche, sono disponibili all'indirizzo <http://www.nepsi.eu> e offrono informazioni e indicazioni utili per la movimentazione di prodotti contenenti silice cristallina respirabile. Su richiesta, sono disponibili riferimenti di letteratura da EUROSIL, l'associazione europea di produttori industriali di silice.

L'esposizione prolungata o massiccia a polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Nel 1997, IARC (l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha dichiarato che la silice cristallina inalata da fonti professionali può causare il cancro ai polmoni nell'uomo. Ha tuttavia sottolineato che non bisognava incriminare tutte le circostanze industriali, né tutti i tipi di silice cristallina. (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 per i limiti di esposizione professionale) ha dichiarato che l'effetto principale sull'uomo dell'inalazione di polvere di silice cristallina respirabile è la silicosi. Esistono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo di cancro ai polmoni è maggiore nelle persone affette da silicosi (e, a quanto è dato di sapere, non nei dipendenti senza silicosi esposti a polvere di silice nelle cave e nell'industria ceramica). Pertanto, prevenire l'insorgenza della silicosi ridurrà anche il rischio di cancro ... (SCOEL SUM Doc 94-final, giugno 2003).

Esistono quindi delle prove a sostegno del fatto che il rischio maggiore di cancro sarebbe limitato alle persone che soffrono già di silicosi.

La protezione dei lavoratori dalla silicosi dovrebbe essere assicurata rispettando i limiti di esposizione professionale stabiliti dalla normativa esistente e implementando misure aggiuntive di gestione dei rischi, ove necessario (vedere la sezione 16 di seguito).

DATA DI REVISIONE 28/10/2010

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 1

DATA

### RISERVA DI RESPONSABILITÀ

Queste informazioni sono le più fedeli alle conoscenze di IMERYS e sono ritenute accurate e affidabili alla data indicata. Tuttavia, non viene rilasciata nessuna dichiarazione o garanzia in merito alla loro accuratezza, affidabilità o completezza. È di responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità e la completezza di tali informazioni per il proprio uso particolare.