

GeoKrete®



**1. PRODOTTO E IDENTIFICAZIONE DELL'AZIENDA**

<b>Product Name</b>	• GeoKrete®
<b>Trade Name</b>	• GeoKrete®
<b>Company</b>	• Vortex Europe GmbH., Carl-von-Linde-Str. 33, 85748 Garching, Germany
<b>Company Contact</b>	• Quin Breland
<b>Company Phone</b>	• +1-844-782-4832
<b>Emergency</b>	• Spedizioni nazionali e in Canada: +1-800-633-8253 • Spedizioni internazionali: +1-801-629-0667

**2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

<b>Panoramica sulle emergenze: Pericoli OSHA</b>	• Questo materiale è considerato pericoloso dall'OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).						
<i>Classificazione GHS</i>	<table border="0"> <tr> <td><i>Irritazione della pelle</i></td> <td>• Categoria 2</td> </tr> <tr> <td><i>Gravi danni agli occhi</i></td> <td>• Categoria 1</td> </tr> <tr> <td><i>Tossicità specifica per gli organi bersaglio: Singola esposizione</i></td> <td>• Categoria 3</td> </tr> </table>	<i>Irritazione della pelle</i>	• Categoria 2	<i>Gravi danni agli occhi</i>	• Categoria 1	<i>Tossicità specifica per gli organi bersaglio: Singola esposizione</i>	• Categoria 3
<i>Irritazione della pelle</i>	• Categoria 2						
<i>Gravi danni agli occhi</i>	• Categoria 1						
<i>Tossicità specifica per gli organi bersaglio: Singola esposizione</i>	• Categoria 3						
<i>Elementi dell'etichetta GHS, compresi i consigli di cautela</i>	<p>Pittogramma</p>						
<i>Parola di segnale</i>	• Pericolo						
<i>Indicazioni di pericolo</i>	<table border="0"> <tr> <td><i>H315</i></td> <td>• Provoca irritazione della pelle.</td> </tr> <tr> <td><i>H318</i></td> <td>• Provoca gravi danni agli occhi.</td> </tr> <tr> <td><i>H335</i></td> <td>• Può causare irritazione respiratoria.</td> </tr> </table>	<i>H315</i>	• Provoca irritazione della pelle.	<i>H318</i>	• Provoca gravi danni agli occhi.	<i>H335</i>	• Può causare irritazione respiratoria.
<i>H315</i>	• Provoca irritazione della pelle.						
<i>H318</i>	• Provoca gravi danni agli occhi.						
<i>H335</i>	• Può causare irritazione respiratoria.						
<i>Dichiarazioni precauzionali</i>	<table border="0"> <tr> <td><i>P261</i></td> <td>• Evitare di respirare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.</td> </tr> <tr> <td><i>P280</i></td> <td>• Indossare guanti protettivi/ protezione per gli occhi/ protezione per il viso.</td> </tr> <tr> <td><i>P305 + P351 + P338</i></td> <td>• IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile e se presenti. Continuare a risciacquare.</td> </tr> </table>	<i>P261</i>	• Evitare di respirare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.	<i>P280</i>	• Indossare guanti protettivi/ protezione per gli occhi/ protezione per il viso.	<i>P305 + P351 + P338</i>	• IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile e se presenti. Continuare a risciacquare.
<i>P261</i>	• Evitare di respirare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.						
<i>P280</i>	• Indossare guanti protettivi/ protezione per gli occhi/ protezione per il viso.						
<i>P305 + P351 + P338</i>	• IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile e se presenti. Continuare a risciacquare.						

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (CONTIGUI)

<b>HMIS</b>	
<b>Classificazione</b>	
<i>Pericolo per la salute</i>	• 3
<i>Infiammabilità</i>	• 0
<i>Pericoli fisici</i>	• 0
<b>Valutazione NFPA</b>	
<i>Pericolo per la salute: Incendio</i>	• 3
<i>Pericolo di reattività</i>	• 0
<b>Potenziali effetti sulla salute</b>	
<i>Inalazione</i>	• Può essere dannoso se inalato. Il materiale è estremamente distruttivo per il tessuto delle mucose e delle vie respiratorie superiori.
<i>Pelle</i>	• Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca ustioni cutanee.
<i>Occhi</i>	• Provoca ustioni agli occhi.
<i>Ingestione</i>	• Può essere dannoso se ingerito.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>Componenti</b>	<b>Cas #</b>	<b>Percentuale</b>
<i>Cemento Portland</i>	• 65997-15-1	• 0-25
<i>Silice amorfa</i>	• 7631-86-9	• 0-20
<i>Additivi</i>		• 1-15
<i>Quarzo monocristallino</i>	• 14808-60-7	• 40-70

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Procedure di primo soccorso</b>	<i>Note per il medico: I sintomi possono essere ritardati.</i>
<i>Contatto con gli occhi</i>	• Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se possibile. Consultare immediatamente un medico.
<i>Contatto con la pelle</i>	• Sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti mentre si rimuovono gli abiti e le scarpe contaminate. Coprire la pelle irritata con un emolliente. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare immediatamente un medico.
<i>Inalazione</i>	• Se inalato, portarlo all'aria aperta. Se il soggetto non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Richiedere l'intervento di un medico.
<i>Ingestione</i>	• Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se vengono ingerite grandi quantità di questo materiale, chiamare immediatamente un medico. Allentare gli indumenti stretti come colletto, cravatta, cintura o fascia.
<i>Note per il medico</i>	• I sintomi possono essere ritardati.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<i>Punto di infiammabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non infiamma.</li> </ul>
<i>Temperatura di autoaccensione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non applicabile.</li> </ul>
<i>Limite inferiore di esplosione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non applicabile.</li> </ul>
<i>Limite superiore di esplosione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non applicabile.</li> </ul>
<i>Mezzi di estinzione adatti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usare un agente estinguente adatto al tipo di incendio circostante. Mantenere freddi i contenitori e l'ambiente circostante con spruzzi d'acqua.</li> </ul>
<i>Pericoli di incendio ed esplosione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non applicabile.</li> </ul>
<i>Procedure speciali antincendio</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Come in qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore a domanda di pressione (approvato da NIOSH o equivalente) e un equipaggiamento protettivo completo.</li> </ul>

## 6. MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE

<i>Precauzioni personali</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere lontano il personale non necessario. Mantenere lontano da zone ventilate.</li> </ul>
<i>Precauzioni ambientali</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non gettare nelle acque di superficie o nel sistema fognario sanitario.</li> </ul>
<i>Metodi di contenimento</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermare il flusso di materiale, se tale procedura non presenta rischi. Arginare il materiale versato, se possibile.</li> </ul>
<i>Metodi per la pulizia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spalare in un contenitore di rifiuti etichettato per il riutilizzo o lo smaltimento. Indossare dispositivi di protezione adeguati. L'area può essere lavata con acqua.</li> </ul>

## 7. TRASPORTO E STOCCAGGIO

<i>Trasporto</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non portare questo materiale a contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non svuotare negli scarichi.</li> </ul>
<i>Stoccaggio</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservare in luogo asciutto e tenere sigillato fino al momento dell'uso.</li> </ul>

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

<b>Occupational Exposure Limits: US. ACGIH Threshold Limit Values</b>			
<i>Componenti</i>	• Tipo	• Valore	• Forma
<i>Ossido di calcio CaO</i>	• TWA	• 2 mg/m <sup>3</sup>	
<i>Additivi</i>	• TWA	• 10 mg/m <sup>3</sup> SiO <sub>2</sub>	
<i>Silice amorfa</i>	• TWA	• 10 mg/m <sup>3</sup>	
<i>Polipropilene</i>	• TWA	• 10 mg/m <sup>3</sup>	

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE (CONTINUA)**

<b>Limiti di esposizione professionale: STATI UNITI. OSHA Tabella Z-1 Limiti per l'aria Contaminanti (29 CFR 1910.1000)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>
<b>Limiti di esposizione professionale: STATI UNITI. OSHA Tabella Z-3 (29 CFR 1910.1000)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>
<i>Controlli tecnici</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si dovrebbe usare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 cambi d'aria all'ora). I tassi di ventilazione dovrebbero essere adattati alle condizioni. Se applicabile, utilizzare recinti di processo, ventilazione di scarico locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di dispersione nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se i limiti di esposizione non sono stati stabiliti, mantenere i livelli di dispersione nell'aria ad un livello accettabile.</li> </ul>
<i>Protezione degli occhi e del viso</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non far entrare a contatto con gli occhi. Si raccomanda l'uso di occhiali di protezione chimica. Evitare il contatto con la pelle. Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi adeguati come protezione contro gli spruzzi o la contaminazione.</li> </ul>
<i>Protezione delle vie respiratorie</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando i lavoratori si trovano di fronte a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono usare respiratori NIOSH/MESHA.</li> </ul>
<i>Considerazioni generali sull'igiene</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non far entrare a contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle.</li> </ul>

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<i>Aspetto</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Stato fisico</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polvere</li> </ul>
<i>Forma Viscosa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polvere</li> </ul>
<i>Colore</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grigio</li> </ul>
<i>Odore</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inodore</li> </ul>
<i>Soglia di odore</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>pH</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Pressione del vapore</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Densità del vapore</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Punto di ebollizione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Punto di fusione/punto di congelamento</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Solubilità (acqua)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieve (0,01 - 1,0%)</li> </ul>
<i>Gravità specifica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Densità relativa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Punto di infiammabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (CONTINUA)**

<i>Limiti di infiammabilità in aria superiore, % in volume</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Limiti di infiammabilità in aria inferiore, % in volume</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Temperatura di auto-accensione</i>	
<i>Altri dati</i>	

**10. STABILITÀ CHIMICA, REATTIVITÀ E FORMAZIONE**

<i>Stabilità chimica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabile in condizioni normali.</li> </ul>
<i>Condizioni da evitare</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebbene non si verificano reazioni pericolose, il prodotto deve essere mantenuto asciutto.</li> </ul>
<i>Materiali incompatibili</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Prodotti di decomposizione pericolosi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuno</li> </ul>

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>Dati tossicologici</b>	
<i>Componenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risultati dei test / Nessuno</li> </ul>
<i>Effetti locali</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritante per la pelle. Il contatto può irritare o bruciare gli occhi.</li> </ul>
<i>Effetti cronici</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'inalazione prolungata può essere dannosa. L'esposizione prolungata può causare effetti cronici.</li> </ul>
<i>Carcinogenicità</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuno</li> </ul>

**12. ECOLOGIA E FORMAZIONE**

<b>Dati tossicologici</b>	
<i>Componenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risultati dei test / Non disponibile</li> </ul>
<i>Ecotossicità</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Effetti ambientali</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non si può escludere un pericolo ambientale in caso di manipolazione o smaltimento non professionale.</li> </ul>
<i>Tossicità acquatica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessun dato disponibile per questo prodotto.</li> </ul>
<i>Persistenza e degradabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

<i>Istruzioni per lo smaltimento</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smaltire in una discarica sanitaria in conformità con le normative federali, statali e locali.</li> </ul>
<i>Rifiuti da residui / prodotti inutilizzati</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non applicabile prodotti inutilizzati.</li> </ul>

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non regolato come merce pericolosa.</li> </ul>
-----	---

## 15. 15. INFORMAZIONI REGOLATORIE

Regolamenti federali degli Stati Uniti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questo prodotto non è una “sostanza chimica pericolosa” come definito dall’OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Sostanze pericolose CERCLA/SARA - Non applicabile.</li> </ul>
Drug Enforcement Administration (DEA). Elenco 2, Prodotti chimici essenziali (21 CFR 1310.02(b) e 1310.04(f) (2))	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non regolamentato.</li> </ul>
Numero di codice chimico essenziale DEA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non regolamentato.</li> </ul>
Drug Enforcement Administration (DEA). Elenco 1 & 2 Miscele chimiche esenti (21 CFR 1310.12(c))	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non regolamentato.</li> </ul>
Miscela chimiche esenti da DEA Numero di codice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non regolamentato.</li> </ul>
CERCLA (Superfund) Quantità segnalabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuno</li> </ul>

### Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 (SARA)

Pericolo Categorie	
Pericolo immediato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Pericolo ritardato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Pericolo di incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Pericolo di pressione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Pericolo di reattività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Sezione 302 Sostanza estremamente pericolosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Sezione 311 Sostanze chimiche pericolose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

<i>Ulteriori</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HMIS® è un marchio commerciale e di servizio registrato della NPCA.</li> </ul>
<b>Valutazioni HMIS</b>	
<i>Salute</i>	• 2
<i>Infiammabilità</i>	• 0
<i>Pericolo fisico</i>	• 0
<b>Valutazioni NFPA</b>	
<i>Salute</i>	• 2
<i>Infiammabilità</i>	• 0
<i>Instabilità</i>	• 0
<i>Disclaimer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni alla data della loro pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione sicura, l'uso, la lavorazione, l'immagazzinamento, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio e non deve essere considerata una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e possono non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi processo, a meno che specificato nel testo.</li> </ul>
<i>Data di emissione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non disponibile.</li> </ul>
<i>Questa scheda tecnica contiene</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificazione del prodotto e della società: Sinonimi cambia dal precedente Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple versione nella/e sezione/i: Informazioni sul trasporto: Informazioni sul trasporto di materiale Informazioni sulla regolamentazione: Stati Uniti.</li> </ul>