

# Pandomo K 2



## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 21/01/2017  
Data di revisione: 04/10/2023

Sostituisce la versione di:  
18/06/2021

Versione: 3.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Pandomo K 2  
Codice prodotto : 4689

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Materiali da costruzione  
Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : PANDOMO

Funzione o categoria d'uso : Materiali da costruzione

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str., 40  
AT- A-3382 Loosdorf  
Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CENTRO ANTIVELENI – OSPEDALE DI NIGUARDA – MILANO: Tel (+39) 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene cemento Portland. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Fraasi supplementari : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Il prodotto contiene riduttori di cromo, il che significa che il contenuto di cromo (VI) solubile in acqua è inferiore allo 0,0002%. Se conservato correttamente (asciutto) e consumato entro il tempo di conservazione specificato, il cemento/legante non può avere un effetto sensibilizzante sul contatto con la pelle (H317 o EUH203 possono quindi essere omessi).

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
cemento Portland (65997-15-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1%(14808-60-7)	La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 14808-60-7 Numero CE: 238-878-4	> 30 - < 50	Non classificato
cemento Portland	Numero CAS: 65997-15-1 Numero CE: 266-043-4	< 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Note : Composti del cromo VI < 2 ppm

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Se la vittima è completamente cosciente, fare bere molta acqua. Non dare niente da bere alla vittima, se incosciente. Non provocare il vomito.

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione.  
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.  
Mezzi di estinzione non idonei : getto d'acqua abbondante.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.  
Pericolo di esplosione : Nessuno/a.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Nessuno/a.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Non sono richieste misure specifiche.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Precauzioni per la manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7.  
Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Non sono richieste misure specifiche.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Ridurre al minimo la produzione di polvere.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non utilizzare aria compressa per pulire.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Consultare la Sezione 8.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Indossare guanti protettivi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Proteggere dall'umidità. Conservare in luogo asciutto. Il prodotto contiene riduttori di cromo, il che significa che il contenuto di cromo (VI) solubile in acqua è inferiore allo 0,0002%. Se conservato correttamente (asciutto) e consumato entro il tempo di conservazione specificato, il cemento/legante non può avere un effetto sensibilizzante sul contatto con la pelle (H317 o EUH203 possono quindi essere omessi).
Materiali incompatibili	: Alluminio. sali d'ammonio. Acidi.
Luogo di stoccaggio	: secco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

cemento Portland (65997-15-1)	
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Portlandzement (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (E) 5 mg/m <sup>3</sup> (E)
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
<b>quarzo, conc silice cristallina respirabile&lt;1% (14808-60-7)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile)
Commento	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Quarz (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (A)
Commento	Krebserzeugend: III C
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Austria - Valori limite biologici</b>	
Nome locale	Quarz Staub

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>quarzo, conc silice cristallina respirabile&lt;1% (14808-60-7)</b>	
Commento	<p>Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist.</p> <p>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.</p>
Riferimento normativo	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)

### Valori limiti di esposizione per gli altri ingredienti

<b>solfato di calcio (7778-18-9)</b>	
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Calciumsulfat
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A) 5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min) 10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
<b>idrossido di calcio (1305-62-0)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile)
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Calciumdihydroxid
MAK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (E) 1 mg/m <sup>3</sup> (E)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min) 4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min)
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL e PNEC

solfato di calcio (7778-18-9)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	5082 mg/m <sup>3</sup> (Valore sperimentale)
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Valore sperimentale)
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3811 mg/m <sup>3</sup> (Valore sperimentale)
Acuta - effetti sistemici, orale	11,4 mg/kg peso corporeo/giorno (Valore sperimentale)
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,52 mg/kg peso corporeo/giorno (Valore sperimentale)
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Valore sperimentale)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Emissione di polvere: maschera antipolvere. Guanti.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Sono adatti guanti protettivi realizzati con i seguenti materiali: guanti di cotone impregnato di nitrile (spessore dello strato circa 0,15 mm).

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
			0,15		

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di superamento dei limiti di esposizione:

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Operare con attenzione durante la lavorazione al fine di ridurre al minimo la generazione di polveri. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Polvere.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: > 1250 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Nessuno/a.
Proprietà ossidanti	: Nessuno/a.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 11
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente : 900 – 1300 kg/m<sup>3</sup>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con l'acqua.

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. sali d'ammonio. Alluminio.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 11
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 11
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato

#### cemento Portland (65997-15-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

#### Pandomo K 2

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Irritazione: gravemente irritante per gli occhi

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### cemento Portland (65997-15-1)

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (96 ore, Pisces)
------------------	------------------------------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Pandomo K 2

Persistenza e degradabilità	Non applicabile. Sostanze inorganiche del particolato.
-----------------------------	--

DBO (%ThOD)	Non applicabile
-------------	-----------------

#### cemento Portland (65997-15-1)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
-----------------------------	-----------------------------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
-----------------------------------	------------------------------

ThOD	Non applicabile (inorganico)
------	------------------------------

DBO (%ThOD)	Non applicabile
-------------	-----------------

#### quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
-----------------------------	-----------------------------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
-----------------------------------	------------------------------

ThOD	Non applicabile (inorganico)
------	------------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Pandomo K 2

Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
---------------------------	----------------------

#### cemento Portland (65997-15-1)

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

#### quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Pandomo K 2

Ecologia - suolo	Nessuno/a.
------------------	------------

#### cemento Portland (65997-15-1)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
-----------------------	---

Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
------------------	---

#### quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
-----------------------	---

Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.
------------------	---

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Pandomo K 2

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
---

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Pandomo K 2

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 17 01 01 - cemento 10 13 14 - rifiuti e fanghi di cemento Per residui 01 04 07* - rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Non applicabile

#### - Trasporto via mare

Non applicabile

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### - Trasporto aereo

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : 1. Il cemento e le miscele contenenti cemento non possono essere immessi sul mercato o utilizzati se contengono, una volta mescolati con acqua, oltre 2 mg/kg (0,0002 %) di cromo VI idrosolubile sul peso totale secco del cemento.

2. Qualora si impieghino agenti riducenti, ferma restando l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio del cemento o delle miscele contenenti cemento rechi informazioni visibili, leggibili e indelebili riguardanti la data di confezionamento, così come le condizioni di conservazione e il periodo di conservazione adeguati a mantenere attivo l'agente riducente e a mantenere il contenuto in cromo VI solubile al di sotto del limite indicato al paragrafo 1.

3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non si applicano all'immissione sul mercato e all'uso di prodotti fabbricati mediante processi controllati chiusi e interamente automatizzati, in cui il cemento e le miscele contenenti cemento sono manipolati unicamente da macchinari e nei quali non esiste alcuna possibilità di contatto con la pelle.

4. La norma adottata dal Comitato europeo di normalizzazione (CEN) per le prove relative al tenore di cromo VI idrosolubile nel cemento e nelle miscele contenenti cemento è utilizzata come metodo di prova per dimostrare la conformità con il paragrafo 1.

5. Gli articoli in cuoio che vengono a contatto con la cute non possono essere immessi sul mercato se contengono cromo VI in concentrazioni pari o superiori a 3 mg/kg (0,0003 % in peso) sul peso totale secco del cuoio.

6. Gli articoli con parti in cuoio che vengono a contatto con la cute non possono essere immessi sul mercato qualora una di queste parti in cuoio contenga cromo VI in concentrazioni pari o superiori a 3 mg/kg (0,0003 % in peso) sul peso totale secco di tale parte in cuoio.

7. I paragrafi 5 e 6 non si applicano all'immissione sul mercato di articoli usati già nella fase di uso finale nell'Unione prima del 1 o maggio 2015.

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# Pandomo K 2

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

EUH208	Contiene cemento Portland. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.