

## Strato filtrante Seitz®

### Serie K

Data di emissione: 8 marzo 2017

Data di stampa: 9 aprile 2020

Versione: 1.1

Versione sostituita: 1.0

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: Strato filtrante Seitz®

Nome commerciale: EKS, EK 1, EK, KS 50, KS 80,  
K100, K150, K200, K250, K300, K700, K800, K900

Tipo di prodotto: Materiale solido

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

Usi identificati  
Prodotto per separazione solido-liquido

Usi sconsigliati  
Non conosciuti

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Produttore: Pall Filtersystems GmbH  
Planiger Straße 137, 55543 Bad Kreuznach / Germany  
Tel.: +49 671 8822-0  
Fax: +49 671 8822-200  
e-mail: kundenservice@europe.pall.com

Fornitore: Pall International SARL  
Av. De Tivoli, 1700 Fribourg, Switzerland  
Tel.: +41 26 3505-300  
Fax: +41 26 3505-353  
E-mail: infoch@europe.pall.com  
Web: www.pall.com

E-mail della persona: reach\_coordinator@pall.com  
responsabile della presente  
scheda di sicurezza

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Numero telefonico di chiamata urgente e/o di un organismo ufficiale di consultazione

Numero di telefono: CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300  
Internazionale: +1-703-527-3887

Orari di apertura: 24 ore/giorno, 7 giorni/settimana

Paese di origine: Germania

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto: Articolo

Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GHS]

Il prodotto non è classificato come pericoloso.

Vedere il punto 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza: Nessuna

Indicazioni di pericolo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Prevenzione: Non applicabile

Reazione: Non applicabile

Stoccaggio: Non applicabile

Smaltimento: Non applicabile

Elementi supplementari dell'etichetta: Non applicabile

Allegato XVII -: Non applicabile

Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Requisiti speciali d'imballaggio

Contenitori con chiusura di sicurezza per bambini: Non applicabile

Avvertimento tattile di pericolo: Non applicabile

### 2.3 Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione Il prodotto non contiene sostanze pericolose secondo il regolamento CLP (CE) n. 1272/2008.

I valori di silice cristallina sotto forma di quarzo e cristobalite sono inferiori al limite di rilevamento dello 0,1%.

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele: Articolo

Nome del prodotto / ingrediente	Identificatori	%	Classificazione Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Cellulosa	EG: 265-995-8 CAS: 65996-61-4	40 - 70	Esente ai sensi del REACH Allegato V Articolo 2(7)(b)	-
Perlite	CAS: 93763-70-3	0 - 50	Esente ai sensi del REACH Allegato V Articolo 2(7)(b)	-
Farina fossile, naturale	CAS: 61790-53-2 EG: 212-293-4	0 - 60	Esente ai sensi del REACH Allegato V Articolo 2(7)(b)	-

Qualsiasi concentrazione indicata come intervallo ha lo scopo di proteggere la riservatezza o è dovuta a variazioni di produzione.

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB, o ai quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questo punto.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o l'ambiente.
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul posto di lavoro.
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente.

I limiti di esposizione professionale, laddove disponibili, sono elencati al punto 8.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<u>Contatto con gli occhi:</u>	Improbabile se usato secondo le condizioni raccomandate. Lavare ininterrottamente con acqua per 10 minuti. Rimuovere le lenti a contatto e sollevare prima le palpebre. Consultare un medico se necessario.
<u>Inalazione:</u>	Improbabile se usato secondo le condizioni raccomandate. Consultare un medico in caso di complicanze derivanti da inalazione.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Improbabile se usato secondo le condizioni raccomandate. In caso di irritazione, lavare con acqua e sapone e chiamare un medico.
<u>Ingestione:</u>	Improbabile se usato secondo le condizioni raccomandate. Sciacquarsi la bocca con acqua e bere molto. Non indurre il vomito a meno che ciò non venga richiesto dal medico.
<u>Protezione di coloro che prestano il primo soccorso:</u>	Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti un rischio personale o senza possedere una formazione adeguata.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

#### Potenziali effetti acuti sulla salute

Contatto con gli occhi:	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.
Inalazione	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.
Contatto con la pelle	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.
Ingestione	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi:	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.
Inalazione:	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.
Contatto con la pelle:	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.
Ingestione:	Nessun effetto significativo conosciuto o pericolo critico.

### 4.3 Indicazione di qualsiasi cura medica immediata e trattamento speciale necessario

Avvertenze per il medico:	Trattare sulla base dei sintomi. Contattare immediatamente uno specialista dei veleni nel caso in cui siano state ingerite o inalate grandi quantità. Tuttavia, questo è uno scenario d'esposizione improbabile.
Trattamenti specifici:	Nessun trattamento specifico.

## 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Usare un mezzo di estinzione adatto per arginare l'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno conosciuto

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

Pericoli derivanti dalla sostanza o miscela: Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione

Prodotti di decomposizione termica pericolosi: I prodotti di decomposizione possono contenere I seguenti materiali: anidride carbonica, monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per i vigili del fuoco

Azioni protettive particolari per i vigili del fuoco: Non è necessaria alcuna precauzione particolare.

Dispositivi di protezione per i vigili del fuoco: I vigili del fuoco devono indossare un equipaggiamento protettivo adeguato ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Per evitare il contatto con la pelle e gli occhi, gli indumenti per i vigili del fuoco (inclusi elmetti, stivali e guanti protettivi) devono essere in grado di assicurare una protezione integrale nell'area di pericolo.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

Per il personale di non emergenza: Evitare la formazione di polvere  
Evitare di respirare la polvere

6.2 Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle fognature, nelle acque di superficie, nelle acque sotterranee o nel suolo.

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

Raccogliere e trasferire in contenitori adeguati.  
Evitare la formazione di polvere.

6.4 Riferimento ad altri punti: Vedi il punto 1 per le informazioni in caso d'emergenza.  
Vedi il punto 8 per le informazioni sui dispositivi di protezione personale appropriati.  
Vedi il punto 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questo punto contengono consigli e orientamenti generici. L'elenco degli usi identificati al punto 1 dovrebbe essere consultato per qualsiasi informazione disponibile specifica per l'uso fornita nello Scenario/i d'esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione: Indossare il dispositivo di protezione personale appropriato (vedi punto 8).

Consigli d'igiene generale sul lavoro: È vietato mangiare, bere e fumare dove questo materiale viene manipolato immagazzinato e lavorato. I lavoratori devono lavarsi le mani prima di mangiare, bere e fumare. Vedi anche il punto 8 per ulteriori informazioni sulle misure igieniche.

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

Conservare in conformità alle normative locali. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata lontano da materiali incompatibili (vedere il punto 10).

### 7.3 Uso/i specifico/i

Raccomandazioni: Non disponibile

Soluzioni specifiche per il settore industriale : Non disponibile

## 8. Controlli dell'esposizione / della protezione individuale

Le informazioni contenute in questo punto contengono consigli e indicazioni generiche. Le informazioni sono fornite sulla base degli usi tipici previsti del prodotto. Ulteriori misure potrebbero essere richieste per la manipolazione alla rinfusa o per altri usi che potrebbero aumentare significativamente l'esposizione dei lavoratori o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Nome del prodotto / ingrediente	Valori limite di esposizione
Farina fossile	<b>TRGS900 AGW (Germania, 12/2014)</b> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: polvere respirabile <b>EH40/2005 WELs (Regno Unito (UK), 12/2011)</b> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: polvere respirabile

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Se questo prodotto contiene degli ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto un monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro o biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNELs / DMELs

Nessun DNELs / DMELs disponibile

PNECs

Nessun PNECs disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:**

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente a controllare l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti trasportati dall'aria.

Misure di protezione individuale

**Misure igieniche:**

Lavarsi le mani dopo aver maneggiato i prodotti, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro.

**Protezione degli occhi e del viso:** Non richiesto dall'uso previsto.

Protezione della pelle

**Protezione delle mani:**

Quando si maneggia il prodotto, si devono indossare guanti che proteggono dai rischi meccanici se viene ritenuto necessario.

**Protezione del corpo:**

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in base al compito da svolgere e ai rischi connessi.

**Ulteriore protezione della pelle:**

Calzature appropriate ed eventuali misure aggiuntive di protezione della pelle dovrebbero scelte in base al compito da svolgere e ai rischi connessi.

**Protezione respiratoria:**

Usare un respiratore con filtro antiparticolato correttamente montato e conforme a uno standard approvato se viene ritenuto necessario. La scelta del respiratore deve essere basata sui livelli di esposizione noti o previsti, sui pericoli del prodotto e sui limiti di sicurezza del respiratore selezionato.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico:	solido [cartone]
Colore:	da bianco a giallastro
Odore:	inodore, possibile leggero odore di carta
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Velocità di evaporazione:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non disponibile
Limiti superiori/inferiori di Infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore:	Non applicabile
Densità relativa:	ca. 0.3 g / cm <sup>3</sup>
Solubilità:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione:	
n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	> 200 °C
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.



## 10. Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica:** Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti e acidi.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta: Non disponibile.
- Irritazione / Corrosione Non disponibile.
- Sensibilizzazione Non disponibile.
- Mutagenicità Non disponibile.
- Cancerogenicità Non disponibile.
- Tossicità per la riproduzione: Non disponibile.
- Teratogenicità: Non disponibile..
- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola): Non disponibile.
- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione ripetuta): Non disponibile.
- Pericolo in caso di aspirazione: Non disponibile.
- Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Contatto cutaneo

**Strato filtrante Seitz® Serie K**

**Pagina 10 / 13**

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Inalazione:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Contatto con la pelle:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Ingestione:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.

Sintomi connessi alle caratteristiche, fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Inalazione:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Contatto con la pelle:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Ingestione:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.

Effetti immediate, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Potenziali effetti immediati:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Potenziali effetti ritardati:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Potenziali effetti ritardati:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.

Effetti potenziali cronici sulla salute

Generali:	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Cancerogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Mutagenicità	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Teratogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Effetti sullo sviluppo :	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.
Effetti sulla fertilità	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.

Altre informazioni Non disponibili.

## 12. Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	Non disponibile.
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
Coeff. di ripartizione suolo / acqua (coefficiente ( $K_{oc}$ ))	Non disponibile.
Mobilità	Non disponibile.
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
PBT	Non applicabile.
vPvB	Non applicabile.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Non sono noti effetti significativi o pericolosi.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questo punto contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati al punto 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** Gli strati filtranti Pall, così come forniti all'origine, possono essere smaltiti o compostati con i normali rifiuti domestici in conformità ai regolamenti locali ufficiali. Tuttavia, questo non si riferisce allo strato filtrante dopo il suo utilizzo. In questo caso deve essere tenuta in considerazione l'influenza del prodotto filtrato. Il numero di codice dei rifiuti deve essere stabilito individualmente con l'azienda di smaltimento dei rifiuti.

**Rifiuti pericolosi** Sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è da considerarsi un rifiuto pericoloso, come definito dalla direttiva UE 91/689/CEE.

#### Imballaggio

**Metodi di smaltimento** La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o lo smaltimento in discarica dovrebbero essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è fattibile.

**Precauzioni speciali** Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo appropriato. I contenitori o rivestimenti vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto.

**Sezione 16: Altre informazioni**

	ADR / RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>				
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No	No
<b>Informazioni supplementari</b>	-	-	-	-

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori :** Nessuna.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78e il codice IBC :** Non disponibile.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari sulla salute, la sicurezza e l'ambiente, specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV – Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV: Nessuno dei componenti elencati

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti elencati

Allegato XVII – Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, miscele e articoli pericolosi: Non applicabile

Altre norme UE

Inventario europeo: Non determinato

Direttiva Seveso: Questo prodotto non è controllato.

Norme nazionali

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11

Classe di pericolo per l'acqua: non pericoloso per l'acqua

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica :**

Non sono state eseguite valutazioni della sicurezza chimica per questo prodotto.

**Sezione 16: Altre informazioni**

<b>Abbreviazioni e acronimi:</b>	ATE	=	Stima della tossicità acuta
	CLP	=	Classificazione, etichettatura e imballaggio [Regolamento (CE) n. 1272/2008]
	DMEL	=	Livello derivato con effetti minimi
	DNEL	=	Livello derivato senza effetto
	Indicazione EUH	=	Disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP PBT
	PBT	=	Persistente, Bioaccumulante, Tossico
	PNEC	=	Concentrazione prevedibile priva d'effetti
	RRN	=	Numero REACH di registrazione
	vPvB	=	Molto persistente e molto bioaccumulabile

[Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento \(EC\) n. 1272/2008 \(CLP / GHS\)](#)

Classificazione	Giustificazione
Non classificato	

**Legenda**

Sezioni revisionate : 1.2 - Correzione

**Nota importante**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si applicano solo al prodotto descritto in relazione al suo uso appropriato. Tutte le informazioni si basano sull'ultimo stato delle nostre conoscenze. In particolare, esse descrivono i possibili pericoli per l'uso dei nostri prodotti in sicurezza. Ciononostante, esse non costituiscono alcuna garanzia riguardo alla qualità e alle caratteristiche del prodotto. Non sono richieste ai sensi dell'articolo 31 e dell'allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006. Servono a fornire informazioni sufficienti su base volontaria per garantire un uso sicuro del prodotto.

Pall and  are trademarks of Pall Corporation.

® Indicates a trademark registered in the USA.

© Pall Corporation, 2017