Rotkalk Finish

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 21/01/2025 Data di revisione: 21/01/2025 Sostituisce la versione di: 20/04/2022 Versione: 6.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Rotkalk Finish
Codice del prodotto : 10585_0010

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso professionale,Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Malte
intonaci

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Non impiegare per usi diversi da quelli a cui il prodotto è destinato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
DE 97346 Iphofen, Bayern
Germania
T +49 9323/31-0, F +49 9323/31-277
sds-info@knauf.com, www.knauf.com

Fornitore
Knauf AG Schweiz
Kägenstrasse 17
CH 4153 Reinach, Basel Land
Switzerland
T 061/7161010, F 061/7161010
Info@knauf.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Europa	Global Incident Response (GIR) Hotline		+1 760 476 3962	Access Code: 336325
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS05 GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Contiene : idrossido di calcio; cemento di Portland

Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 - Evitare di respirare la polvere.
P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi.
P305+P351+P338 - 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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	idrossido di calcio (1305-62-0), cemento di Portland (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	idrossido di calcio (1305-62-0), cemento di Portland (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
idrossido di calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 1305-62-0 Numero CE: 215-137-3 no. REACH: 01-2119475151-45	< 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
cemento di Portland	Numero CAS: 65997-15-1 Numero CE: 266-043-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
quartz, conc respirable crystalline silica<1% sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 14808-60-7 Numero CE: 238-878-4	< 3	Non classificato

Note : Cromato basso secondo il regolamento UE 1907/2006 (REACH).
Il cemento Portland che contiene è cemento bianco.

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 generale	:	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	:	Sciacquare e poi lavare la pelle abbondantemente con acqua e sapone. 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	:	Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Fare bere immediatamente molta acqua. Consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	:	Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	:	Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	:	Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	:	Nessuno(a) in condizioni normali.

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	:	Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Non combustibile.
Pericolo di esplosione	:	Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	:	Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
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	:	Indossare un dispositivo di protezione individuale. Tenere il publico lontano della zona pericolosa. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	:	Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	:	Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento	:	Usando un badile pulito, mettere il materiale in un recipiente asciutto e coprirlo senza comprimerlo.
Metodi di pulizia	:	Raccogliere meccanicamente il prodotto. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.
Altre informazioni	:	Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	:	Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene	:	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	:	Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	:	Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
Da conservarsi per un massimo di	:	12 mesi
Materiali di imballaggio	:	Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)	:	LK 8 - Materiali corrosivi

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

Rotkalk Finish	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Poussière [Valeur limite pour les poussières en général] / Staub [Allgemeiner Staubgrenzwert]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ (i) / (e) 3 mg/m³ (a) / (a)
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024

idrossido di calcio (1305-62-0)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Calcium dihydroxide

idrossido di calcio (1305-62-0)	
IOEL TWA	1 mg/m³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m³ (Respirable fraction)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Hydroxyde de calcium / Calciumhydroxid
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	4 mg/m³ (i) / (e)
Notazione	SS_C / SS_C
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024

cemento di Portland (65997-15-1)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ciment Portland (poussières) [Ciment] / Portlandzement (Staub) [Zement]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (i) / (e)
Notazione	S / S
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Osservazione	(Year of adoption 2003)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
Nome locale	Respirable crystalline silica dust
BOEL TWA	0,1 mg/m³ (Respirable fraction)
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit]
MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m³ (a) / (a)
Notazione	$C1_A$, SS_C, P / $C1_A$, SS_C, P
Osservazione	HSE, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2024

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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:
Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione

Protezione degli occhi			
Tipo	**Campo di applicazione**	**Caratteristiche**	**Standard**
Occhiali di protezione			EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)			EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Protezione respiratoria			
Dispositivo	**Tipo di filtro**	**Condizione**	**Standard**
Maschera antipolvere	Tipo P2	Protezione antipolvere	EN 149

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere nell'ambiente.
Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:
Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Solido
Colore	:	In conformità con le specifiche del prodotto.
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	≥ mg/m³
Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non infiammabile.
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	:	> 12
pH soluzione	:	10 %
Viscosità cinematica	:	Non applicabile
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non applicabile
Granulometria	:	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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi 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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

idrossido di calcio (1305-62-0)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 425, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 2500 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	> 6,04 mg/l (OCSE 436, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (polveri), 15 giorno/giorni)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: > 12

idrossido di calcio (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, Metodo UE A.6)

cemento di Portland (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
pH	6 – 7

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: > 12

idrossido di calcio (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, Metodo UE A.6)

cemento di Portland (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
pH	6 – 7

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

idrossido di calcio (1305-62-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

cemento di 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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

idrossido di calcio (1305-62-0)	
Viscosità cinematica	Non applicabile (solido)

cemento di Portland (65997-15-1)	
Viscosità cinematica	Non applicabile (solido)

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
Viscosità cinematica	Non applicabile (solido)

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

idrossido di calcio (1305-62-0)	
CL50 - Pesci [1]	50,6 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	49,1 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Valore stimato)
ErC50 alghe	184,57 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

cemento di Portland (65997-15-1)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (96 ore, Pisces)

12.2. Persistenza e degradabilità

Rotkalk Finish	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

idrossido di calcio (1305-62-0)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.

idrossido di calcio (1305-62-0)	
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

cemento di 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

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile, Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

idrossido di calcio (1305-62-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

cemento di Portland (65997-15-1)	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

idrossido di calcio (1305-62-0)	
Tensione superficiale	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OCSE 115)
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.

cemento di Portland (65997-15-1)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

quartz, conc respirable crystalline silica<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

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	idrossido di calcio (1305-62-0), cemento di Portland (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	idrossido di calcio (1305-62-0), cemento di Portland (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : 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.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Ulteriori indicazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti. L'assegnazione dei numeri di identificazione dei rifiuti/descrizione dei rifiuti deve essere effettuata secondo la CEE, specifica per l'industria ed il processo. I codici dei rifiuti sono solo suggerimenti.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 17 01 06* - miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose
17 09 03* - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose

Codice HP : HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

Svizzera

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltimento secondo l' 'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti' (OPSR, Ordinanza sui rifiuti, RS 814.600), l' 'Ordinanza sul traffico di rifiuti' (OTRif, RS 814.610) e l' 'Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti' (LTR, RS 814.610.1).

Codice rifiuto (VeVA) : 17 09 03 - [rs] Rifiuti edili non selezionati nonché altri rifiuti edili contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	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

Trasporto aereo
Non applicabile

Trasporto fluviale
Non applicabile

Trasporto per ferrovia
Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): Non applicabile.

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
47.	cemento di Portland

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

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

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri	:	Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. Legge federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Legge sui prodotti chimici, LPChim, RS 813.1). Regolamento relativo alla Convenzione di Rotterdam sulla procedura di assenso preliminare con conoscenza di causa per taluni prodotti chimici nel commercio internazionale (OPICChim, RS 814.82). Non contiene la(e) sostanza(e) elencata(e). Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV, RS 814.018). Ai sensi dell'ordinanza svizzera 814.018 si certifica che il suddetto prodotto non contiene composti organici volatili (COV).
Ordinanza sulla protezione delle acque (GSchV, SR 814.201)	:	Non applicabile
Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt, RS 814.318.142.1)	:	Allegato 1, numero 4 La concentrazione di emissione non deve superare il seguente valore: 20 mg/m³
Ordinanza contro gli incidenti rilevanti (OPIR, RS 814.012)	:	Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le valutazioni della sicurezza chimica non sono state effettuate per le sostanze contenute in questa miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Note
	Data di pubblicazione	**Aggiunto**
	Data di revisione	**Modificato**
	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	**Aggiunto**
	Commenti (al di sotto della composizione)	**Modificato**
	Sostituisce la scheda	**Modificato**
1.2	Restrizioni d'uso	**Aggiunto**
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	**Aggiunto**
1.2	Categoria d'uso principale	**Aggiunto**
1.2	Destinato al grande pubblico	**Aggiunto**
2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	**Aggiunto**

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Note
2.1	Destinato al grande pubblico	**Aggiunto**
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso generale	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	**Modificato**
4.2	Sintomi/effetti in caso di ingestione	**Aggiunto**
5.2	Pericolo di esplosione	**Aggiunto**
5.3	Istruzioni per l'estinzione	**Aggiunto**
6.1	Procedure di emergenza	**Aggiunto**
6.1	Mezzi di protezione	**Aggiunto**
6.1	Misure di carattere generale	**Modificato**
6.1	Procedure di emergenza	**Modificato**
6.3	Metodi per il contenimento	**Aggiunto**
7.1	Ulteriori pericoli nella lavorazione	**Aggiunto**
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	**Modificato**
7.2	Classe di stoccaggio (LK)	**Aggiunto**
7.2	Materiali di imballagio	**Aggiunto**
7.2	Misure tecniche	**Aggiunto**
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	**Modificato**
8	Riferimento normativo	**Aggiunto**
8	MAK (mg/m³)	**Aggiunto**
8	Nome locale	**Aggiunto**
8.2	Dispositivi di protezione individuale	**Aggiunto**
9	Infiammabilità (solidi, gas)	**Aggiunto**
9	Soglia olfattiva	**Aggiunto**
11.2.	La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%	**Aggiunto**
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	**Aggiunto**

Indicazioni di modifiche		
Sezione	**Elemento modificato**	**Note**
12.6	La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%	**Aggiunto**
13.1	Svizzera - Raccomandazioni	**Aggiunto**
13.1	Codice HP	**Aggiunto**
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	**Aggiunto**
13.1	Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	**Aggiunto**
13.1	Ulteriori indicazioni	**Aggiunto**
13.1	Regolamento regionale sui rifiuti	**Aggiunto**
13.1	Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	**Modificato**
15.1	Ordinanza sulla protezione delle acque (GSchV, SR 814.201)	**Aggiunto**
15.1	Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt, RS 814.318.142.1)	**Aggiunto**
15.1	Ordinanza contro gli incidenti rilevanti (OPIR, RS 814.012)	**Aggiunto**
15.1	Regolamenti Nazionali Svizzeri	**Aggiunto**
15.1	Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali	**Aggiunto**
15.1	REACH Allegato XVII	**Aggiunto**
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	**Aggiunto**
16	Consigli per la formazione	**Aggiunto**
16	Abbreviazioni ed acronimi	**Aggiunto**
16	Altre informazioni	**Modificato**

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)

Abbreviazioni ed acronimi:	
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

Consigli per la formazione : L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione. Applicare rigorosamente le istruzioni per l'uso. Rispettare le condizioni d'uso. (Riferirsi alla scheda tecnica). Rispettare le procedure di sicurezza. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

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.