

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Skamol Lime Mortar

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

Usi consigliati: Malta.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Azienda: Skamol Group
Indirizzo: Hasselager Centervej 1
CAP: 8260
Città: Viby J
Stato: DANIMARCA
E-mail: info@skamol.com
Telefono: +45 97 72 15 33

1.4. Numero telefonico di emergenza

06 30.54.343 (Centro Antiveleni di Roma (Gemelli)).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP-classificazione: Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318

Effetti nocivi più gravi: Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Corrosivo se miscelato.
L'inalazione della polvere può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze: Pericolo

Contiene

Sostanza: Calce idraulica; Diidrossido di calcio;

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+351+338+310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
Quarzo	14808-60-7 238-878-4	60 - 80 %	12	
Calce idraulica	85117-09-5 285-561-1 01-2119475523-36	15 - 25 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	3 - 5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16.

12 = La sostanza è stata inserita nell'elenco UE dei valori limiti riguardanti l'esposizione professionale

Commenti sull'ingrediente: Quarzo, respirabile (<0.01%)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Esporsi all'aria fresca, sciacquare la bocca e soffiarsi il naso con vigore. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi, consultare un medico.

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023

Versione: 1.0.0

Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Aprire bene gli occhi, rimuovere le lenti a contatto eventualmente presenti e sciacquare immediatamente con acqua (possibilmente utilizzando l'apposita attrezzatura). Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare con acqua fino all'arrivo del medico.
Generale:	Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se a contatto con gli occhi, può provocare ustioni profonde, dolori, lacrimazione e spasmi alle palpebre. Rischio di gravi lesioni agli occhi e conseguente perdita della vista. Irritante per la pelle. Può provocare arrossamenti. Corrosivo se miscelato. L'inalazione della polvere può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie.

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

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Spegnerne con polvere, schiuma, biossido di carbonio o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio è possibile che si generino gas di scarico nocivi contenenti monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo ad aria compressa e una tuta di protezione chimica solo dove sono probabili contatti personali (ravvicinati). Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: Allontanare dall'area il personale non strettamente necessario. Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Garantire una buona ventilazione. Indossare occhiali protettivi e proteggersi la faccia. Indossare i guanti. Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Usare indumenti protettivi adatti.

Per chi interviene direttamente: Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare indumenti protettivi conformi allo standard EN 368, tipo 3.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che la perdita raggiunga le fognature e/o le acque superficiali.

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

Se possibile, spazzare o raccogliere le perdite per riutilizzare il materiale o per gettarle in un apposito contenitore per i rifiuti. Asciugare le perdite di entità limitata con uno straccio umido.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione. Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Le operazioni che comportano la dispersione di polvere devono essere svolte in condizioni di aerazione corrette (ad esempio, in presenza di un dispositivo di aspirazione locale). È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Conservare in un ambiente fresco e asciutto. Non conservare con i seguenti prodotti: Alcali forti/ Ossidanti forti/ Riducenti forti/ Acidi forti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale

Nome della sostanza	Periodo di tempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm3	Commenti	Osservazioni
Quarzo	8o		0,1		Frazione respirabile. Limite di esposizione per: Polvere di silice cristallina	
Diidrossido di calcio	8o		1		Frazione respirabile.	
Diidrossido di calcio	15m		4		Frazione respirabile.	

Metodi di misurazione: La conformità con i limiti di esposizione professionale può essere verificata mediante misurazioni dell'igiene professionale.

Base legale: Allegato XXXVIII: Valori limiti di esposizione professionale (D. MIN. LAVORO E POL. SOC. 18/05/2021). Decreto Legislativo 1° giugno 2020, n. 44: Attuazione della direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 dicembre 2017, che modifica la direttiva 2004/37/CE del Consiglio, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

PNEC

Diidrossido di calcio, cas-no 1305-62-0				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua di mare)	0.32 mg/l			
PNEC terreno	1.08 mg/kg			
PNEC aqua (acqua dolce)	0.49 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	3.004 mg/l			

DNEL - lavoratori

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

Calce idraulica, cas-no 85117-09-5					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	4 mg/m ³				
Diidrossido di calcio, cas-no 1305-62-0					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	4 mg/cm ³				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1 mg/cm ³				

DNEL - popolazione generale

Diidrossido di calcio, cas-no 1305-62-0					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	4 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1 mg/m ³				

8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei:** Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.
- Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:** Indossare occhiali protettivi e proteggersi la faccia. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.
- Dispositivo di protezione individuale, protezione della pelle:** Usare indumenti protettivi adatti.
- Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:** Indossare i guanti. Tipo di materiale e spessore: Gomma nitrilica/ 0,2 mm. Tempo di penetrazione: > 480 min. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:

In caso di sistema di ventilazione non in funzionamento: Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Tipo di filtro: P. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Parametro	Valore/unità
Stato	Polvere
Colore	Bianco
Odore	Inodore
La solubilità	Solubilità in acqua: Insolubile

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	Nessun dato	
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	Nessun dato	
Limiti di esplosione	Nessun dato	
Punto d'infiammabilità	Nessun dato	
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato	
Temperatura di decomposizione	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)		Corrosivo se miscelato.
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Tensione di vapore	Nessun dato	
Densità	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolari	Nessun dato	

9.2. Altre informazioni

Altra informazione: Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Alcali forti/ Ossidanti forti/ Riducenti forti/ Acidi forti.

10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun conosciuto.

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto accidentale con gli elementi riportati di seguito: Evitare il contatto con umidità e acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti/ Ossidanti forti/ Riducenti forti/ Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno, se la conservazione avviene secondo le condizioni consigliate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta - per via orale:

Calce idraulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Diidrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		7340 mg/l			
Ratto	LD50		> 2000 mg/kg bw			

L'ingestione può provocare disturbi. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Tossicità acuta - per via cutanea:

Diidrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		> 2500 mg/kg bw			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Tossicità acuta - in caso di inalazione:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Corrosione/irritazione della pelle:

Irritante per la pelle. Può provocare arrossamenti. Corrosivo se miscelato.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:

Se a contatto con gli occhi, può provocare ustioni profonde, dolori, lacrimazione e spasmi alle palpebre. Rischio di gravi lesioni agli occhi e conseguente perdita della vista.

Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Calce idraulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
In vitro tests.				Negativo	OECD 471	
In vitro tests.				Negativo	OECD 473	

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

Proprietà cancerogene

Calce idraulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto				Negativo		

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Calce idraulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Topo				Negativo		

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Esposizione STOT singola: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. L'inhalazione della polvere può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie.

Esposizione STOT ripetuta: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun conosciuto.

Altri effetti tossicologici: Nessun conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Calce idraulica, cas-no 85117-09-5

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Alghe			21dNOEC	1080 mg/kg			
Pesci			96hCL50	457 mg/l			
Crostacei			48hCL50	49,1 mg/l			
Crostacei			96hCL50	158 mg/l			
Alghe			72hCE50	184,57 mg/l			
Alghe			72hNOEC	48 mg/l			
Crostacei			14dNOEC	32 mg/l			
Pesci			96hCL50	50,6 mg/l			
Sediment organisms			IC50	≤ 2000 mg			

Diidrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci			96hCL50	50,6 mg/l			
Crostacei			48hCE50	49,1 mg/l			
Alghe			72hCE50	184,47 mg/l			
Alghe			72hNOEC	48 mg/l			
Crostacei			48hNOEC	32 mg/l			

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

Pesci			96hCL50	457 mg/l			
Pesci			96hCL50	160 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun conosciuto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali. Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE). Fuoriuscite e rifiuti devono essere raccolti in contenitori chiusi ed ermetici per il successivo smaltimento presso un centro locale di raccolta di rifiuti pericolosi. Riciclare l'imballaggio vuoto e pulito. Smaltire l'imballaggio sporco in conformità al piano di smaltimento rifiuti locale.

Il prodotto indurito non è un rifiuto pericoloso ai sensi di regolamenti sullo smaltimento dei rifiuti. Contattare gli enti locali per indicazioni sullo smaltimento. Utilizzare il codice seguente per la registrazione dei rifiuti.

Categorie di rifiuti:

Prodotto: 16 05 07* sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

Assorbente/panno contaminato con il prodotto: 15 02 02* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

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

Disposizioni Speciali: Nessuno.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

N. di registro REACH	Nome della sostanza
01-2119475151-45	Diidrossido di calcio
01-2119475523-36	Calce idraulica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
1.0.0	10/10/2023	Bureau Veritas HSE/JST	

Abbreviazioni:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level

Altra informazione: Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

Consiglio per la formazione: È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

Metodo di classificazione: Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti.

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

La SDS è preparata da

Azienda: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Indirizzo: Oldenborggade 25-31
CAP: 7000
Città: Fredericia
Stato: DANIMARCA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefono: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Scheda di dati di sicurezza

Skamol Lime Mortar

Emesso: 10/10/2023
Versione: 1.0.0

Stato: IT