

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : KROMOS
Codice prodotto : SI12
Tipo di prodotto : Adesivi, agenti leganti
Gruppo di prodotti : Miscela

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso professionale
Specificità di uso professionale/industriale : Uso non dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela : Sigillante per fughe cementizio
Uso della sostanza/ della miscela : Professionale
Funzione o categoria d'uso : Adesivi, agenti leganti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Hard Koll
Loc. Z.I. Schiavonea, Km SS 106 Km 21+800
Corigliano Calabro - Italia
T 0983 851187 - F 0983 851102
www.hardkoll.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39 0965 811624

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Riuniti	Via G. Melacrino, 1 89100 Reggio Calabria	+39 096 581 1624	

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
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Pericolo
Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica 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/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente ... dopo l'uso

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/...
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
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/medico...
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico... in caso di malessere
P321 - Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta)
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ...

KROMOS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP) : contiene 40% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico
Chiusura di sicurezza per i bambini : No
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : No

2.3. Altri pericoli

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente : Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.
PBT: non ancora valutato
vPvB: non ancora valutato

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
CLINKER CEMENT PORTLAND	(Numero CAS) 65997-15-1 (Numero CE) 266-043-4	25 - 35	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni 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. Far respirare aria fresca. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare immediatamente con sapone e acqua abbondante. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca, fare bere molta acqua, non provocare il vomito, calmare la vittima, e portarla immediatamente alla clinica o dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Nessuna sotto utilizzazione normale. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare alcun mezzo antincendio contenente acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non infiammabile.

KROMOS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Pericolo di esplosione	: Prodotto non esplosivo.
Reattività in caso di incendio	: Vapori corrosivi.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Vapori corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Nessuna sotto utilizzazione normale.
Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico.
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	: Nessuna fiamma libera. Non fumare.
------------------------------	--------------------------------------

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Protezione per gli occhi (occhiali a maschera).
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. 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.
Misure in caso di polvere	: Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

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	: Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
Misure di igiene	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.
Da conservarsi per un massimo di	: <= 12 mesi

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
--------------------------	--

KROMOS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Dispositivi di protezione individuale : Emissione di polvere: maschera antipolvere.
 Protezione delle mani : Guanti di protezione

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetration	Standard
Guanti riutilizzabili	Gomma naturale	2 (> 30 minuti)		1 (< 4.0)	EN 374

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Polvere		

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti

Tipo	Standard
Bluse/tute in Tyvek®	

Protezione respiratoria : Indossare una maschera. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	Filtro antiparticolato	Protezione antipolvere	EN 13274



Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.
 Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere.
Colore	: Variabile.
Odore	: cemento.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: ≈ 12
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: < 5
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili

KROMOS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Limiti di infiammabilità o esplosività : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Prodotto non esplosivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4. Condizioni da evitare

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua.

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Dati mancanti)

CLINKER CEMENT PORTLAND (65997-15-1)

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

Corrosione/irritazione cutanea : Evitare il contatto con l'umidità per ridurre al minimo le corrosioni
pH: ≈ 12

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: ≈ 12

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Classificazione non richiesta poiché la sostanza o miscela non é per definizione un perossido organico

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Dati mancanti)

Cancerogenicità : Non classificato (Dati mancanti)

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Dati mancanti)

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Dati mancanti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Dati mancanti)
Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Corrosività: in base ai dati di prova sulla corrosione della pelle, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni : Vie probabili di esposizione: ingestione, pelle ed occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP) : contiene 40% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

KROMOS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

KROMOS
PBT: non ancora valutato
vPvB: non ancora valutato

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 17 01 01 - cemento

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
merce non pericolosa	no	Merce non pericolosa	merce non pericolosa	merce non pericolosa
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
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Sconosciuto	Pericoloso per l'ambiente : sconosciuto Inquinante marino : sconosciuto	Pericoloso per l'ambiente : sconosciuto	Pericoloso per l'ambiente : sconosciuto	Pericoloso per l'ambiente : sconosciuto
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

KROMOS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le 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	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

Safety Data Sheet applicable for regions : IT

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto