

Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019
 * Indica la sezione aggiornata., n.a. = non applicabile, n.d.d. = nessun dato disponibile



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

- 1.1 **Identificatore del prodotto**
Nome commerciale: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5
 CEMFAST
Codice prodotto: n.d.d.
Codice preparazione della ricetta: n.d.d.
Numero di registrazione: n.a.
- 1.2 **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
 Usi identificati: Legante idraulico per la produzione di prodotti chimici di costruzione e costruzione tecnologia dei materiali , nonché per la produzione di malte refrattari e calcestruzzi.
- 1.3 **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- 1.3.1 **Indirizzo produttore / fornitore:**
 CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania
 Telefono: +49 - 621-10759-0, Telefax: +49 - 621-10759-200, E-mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Responsabile della scheda dei dati di sicurezza:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Numero telefonico di emergenza**
 Numero telefonico di emergenza produttore / fornitore Centro Antiveleni
 Telefono: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Telefono: +39 06 305 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 **Classificazione della sostanza o della miscela**
 Nessuno(a).
- 2.2 **Elementi dell'etichetta**
 Etichettatura obbligatoria secondo la legislazione CE 1272/2008: No.
 Eccezioni applicabili:
 Testo di avviso: n.a. Simboli di pericolo:
 Componente(i): 266-045-5 Cement, alumina, chemicals
- Testi "H":**
 n.a.
- Testi "P":**
 P232: Proteggere dall'umidità.
 P261: Evitare di respirare la polvere.
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 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.
 P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- Anche se questo prodotto è senza obbligo di contrassegno, si consiglia ugualmente di seguire i consigli sulla sicurezza.
- Etichettatura speciale:
- 2.3 **Altri pericoli**
 A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose. Rischio di gravi lesioni oculari.
 Polvere: Irritante per le vie respiratorie. Pericolo di lesioni meccaniche alla cornea dell'occhio.
 Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 Il prodotto non contiene sostanze riportate come sostanze SVHC nell'allegato XIV 1907/2006.

Nome commerciale:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Produttore / Fornitore: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefono: +49 - 621-10759-0, Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 **Sostanze**

Componenti pericolosi:

Nome	Indice No.	No. EC	Cod. REACH	intervallo m%
Cod. CAS Codice di pericolo / Testi "H"				
Cement, alumina, chemicals 65997-16-2 n.a.	n.d.d.	266-045-5	n.d.d.	> 99,5%

Ulteriori informazioni:

Il cemento alluminato di calcio non contiene quantitativi misurabili di silice cristallina (come il quarzo, la tridimite o la cristobalite).

In conformità alle norme REACH, Allegato XVII, il contenuto di cromo VI idrosolubile è sempre sotto le 2 ppm (0,0002 % ma.).

3.2 **Miscela**

n.a.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

4.1.1 **In caso di inalazione:**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.

4.1.2 **In caso di contatto con la pelle:**

Prima di lavarsi utilizzare una spazzola asciutta per rimuovere la polvere dalla pelle.

Lavare con sapone ed acqua.

Se necessario consultare un medico.

4.1.3 **In caso di contatto con gli occhi:**

Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

4.1.4 **In caso di ingestione:**

Consultare un medico.

Non provocare il vomito. Sciacquarsi la bocca.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

L'inalazione della polvere può causare respiro affannoso, senso di oppressione al torace, mal di gola e tosse. Rischio di affezioni del polmone dopo prolungata inalazione di particelle di polvere.

A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

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

A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 **Mezzi di estinzione**

5.1.1 **Mezzi di estinzione appropriati:**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Eliminare la polvere con getti d'acqua.

5.1.2 **Mezzi di estinzione non idonei per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua abbondante.

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

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Polvere respirabile.

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

5.3.1 **Sistemi di protezione speciali:**

Usare un apparecchio respiratorio indipendente dal ricircolo d'aria. Vestito di protezione impermeabile.

5.3.2 **Ulteriori suggerimenti:**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Nome commerciale:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Produttore / Fornitore: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefono: +49 - 621-10759-0, Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Vedere sezione 8.2.2
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la falda e le acque superficiali.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Polvere: Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Evitare la formazione di polvere.
Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo.
Reattivo all'acqua (reazione esotermica).
Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno(a).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Consigli per l'utilizzo sicuro:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Non respirare le polveri.

7.1.2 Consigli per misure di prevenzione antincendio e contro le esplosioni:

Non sono richieste precauzioni speciali.
Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Requisiti per i locali e contenitori di stoccaggio:

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.
Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo.

7.2.2 Suggerimenti per lo stoccaggio comune:

Non conservare insieme a acidi forti e con agenti ossidanti.

7.2.3 Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Nessuno(a).

7.3 Usi finali particolari

n.d.d.

Nome commerciale:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Produttore / Fornitore: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefono: +49 - 621-10759-0, Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri da monitorare

Nome della sostanza

Cement, alumina, chemicals

Valore di monitoraggio

10 mg/m³ (polvere respirabile)

8.2 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

8.2.1 Dispositivi tecnici di controllo idonei

È necessario provvedere ad una adeguata ventilazione ed aspirazione nella zona del macchinario e dovunque si possa formare della polvere.

8.2.2 Misure di protezione individuale

8.2.2a Protezione respiratoria: Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere. Dispositivo di filtraggio con filtro P 2.

8.2.2b Protezione delle mani: Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Nitrile impregnato guanti di cotone (0,4 mm) tempo di penetrazione > 8 h I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione fornite dal fornitore dei guanti. Inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di taglio, abrasione e durata del contatto.

8.2.2c Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza ben aderenti

8.2.2d Protezione del corpo: Vestiario con maniche lunghe

8.2.2e Dati particolari: Osservare le limitazioni sulla durata d'uso.

8.2.3 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale: n.d.d.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

9.1.1 Forma fisica: polvere **Colore:** marrone - grigio - beige **Odore:** inodore
Soglia olfattiva: n.d.d.

9.1.2 pH (non diluito): n.a.
pH, (10% soluzione in acqua): 11 – 11,5

9.1.3 Punto / intervallo dell'ebollizione (°C): n.a., Punto / intervallo di fusione (°C): ~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440

9.1.4 Punto dell'accensione (°C): n.a., in vaso chiuso

9.1.5 Infiammabilità (CE A10 / A13): Nessuno(a).

9.1.6 Temperatura dell'autoaccensione (°C): n.d.d.

9.1.7 Autoaccensione (CE A16): Nessuno(a).

9.1.8 Proprietà comburenti (ossidanti): No.

9.1.9 Proprietà esplosiva: No.

9.1.10 Limiti dell'esplosione (Vol.%) - Inferiore: n.d.d., Superiore: n.d.d.

9.1.11 Pressione di vapore: n.d.d.
Densità di vapore (aria = 1): n.a.

9.1.12 Densità relativa (g/ml): 3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1

9.1.13 Solubilità (nell'acqua): praticamente insolubile < 1,5 g / L

9.1.14 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua: n.a.

9.1.15 Viscosità: n.a. (polvere)

9.1.16 Contenuto di solventi (peso %): n.a.

9.1.17 Decomposizione termica (°C): n.d.d.

9.1.18 Tasso di evaporazione: n.d.d.

9.2 Altre informazioni
n.d.d.

Nome commerciale:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Produttore / Fornitore: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefono: +49 - 621-10759-0, Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 **Reattività**
Nessuna informazione disponibile.
- 10.2 **Stabilità chimica**
Stabile alle condizioni normali.
- 10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
Reattivo all'acqua (reazione esotermica).
- 10.4 **Condizioni da evitare**
Tenere in un luogo asciutto.
Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.
- 10.5 **Materiali incompatibili**
Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.
Soluzione acquosa Incompatibile con gli acidi, sali di ammonio.
- 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**
Tossicità acuta:

Inalazione:	n.d.d.
Ingestione:	n.d.d.
Contatto con la pelle:	n.d.d.
corrosione/irritazione cutanea:	A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori alla pelle
lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Polvere può causare irritazione agli occhi di persone predisposte. A seconda della concentrazione, la soluzione acquosa causa irritazioni o bruciori agli occhi.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Nessuno(a).
mutagenicità delle cellule germinali:	n.d.d.
cancerogenicità:	n.d.d.
tossicità per la riproduzione:	n.d.d.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:	n.d.d.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:	n.d.d.
pericolo in caso di aspirazione:	n.d.d.
- 11.1.1 – **Esperienza pratica**
- 11.1.11 n.d.d.
- 11.1.12 Esperienza pratica
Osservazioni rilevanti per la classificazione:
Nessuno(a).
Altre osservazioni:
Rischio di affezioni del polmone dopo prolungata inalazione di particelle di polvere.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 **Tossicità**
Non abbiamo dati quantitativi riguardo gli effetti ecologici di questo prodotto.
- 12.2 **Persistenza e degradabilità**
I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.
- 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**
n.d.d.
- 12.4 **Mobilità nel suolo**
n.d.d.
- 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
n.a. non organico

Nome commerciale:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Produttore / Fornitore: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefono: +49 - 621-10759-0, Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019

12.6 Altri effetti avversi

- 12.6.1 Ossigeno chimico richiesto (COD), mg/g: n.d.d.
- 12.6.2 Ossigeno biochimico richiesto (BOD5), mg/g: n.d.d.
- 12.6.3 Informazione generale AOX: Non applicabile.
- 12.6.4 Componenti del prodotto di rilevanza ecologica: Nessuno(a).
- 12.6.5 Altri effetti avversi: Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- 13.1.1 Raccomandazione D 10
ne: Codice rifiuto:

Il codice rifiuto si deve stabilire di comune accordo tra l'utilizzatore, il produttore e l'addetto allo smaltimento.

Seguire la legislazione vigente.

13.2 Per contenitori contaminati

- 13.2.1 Raccomandazione: Sciacquare con un detergente adeguato. Altrimenti come per i residui di prodotto.
- 13.2.2 Manipolazione sicura: Come per i residui di prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR	IMDG	IATA
	Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.		
14.1	Codice UN		
14.2	Nome corretto di spedizione UN		
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto		
14.4	Gruppo d'imballaggio		
14.5	Pericoli per l'ambiente		
14.6	Precauzioni speciali per l'utilizzatore Categoria di Trasporto: Code classificazione: Etichetta ADR / RID: LQ:		Istruzioni per l'imballaggio (Passenger) Istruzioni per l'imballaggio (Cargo)
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II dell'accordo MARPOL 73/78 ed il codice IBC		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH Allegato XVII / 47

15.2 Valutazione della sicurezza chimica :

n.a.

Nome commerciale:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Produttore / Fornitore: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefono: +49 - 621-10759-0, Data di emissione: 15.09.2020 Sostituisce la scheda del: 21.05.2019

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testi H di cui al capitolo 3**

n.a.

La presente scheda di sicurezza è stata redatta in conformità al decreto UE 2015/830.

Le informazioni sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze ed esperienze del prodotto al momento della pubblicazione. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Non si devono né modificare né applicare ad altri prodotti e possono essere duplicate solo nello stato originale.

Pubblicata da: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Ingresso dati: 13.03.2012, \$cau_0003_a

