

Data emiterii: 15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

"*" Modificări față de versiunea anterioară; n.a. = nu se aplică, n.e.d. = nu există date

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- 1.1 **Identificator al produsului**
 * **Denumirea comercială:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5
 CEMFAST
Codul produsului: n.e.d.
Nr. rețetă: n.e.d.
Număr de înregistrare: n.s.a.
- 1.2 **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
 Utilizări relevante: Material din componentă
- 1.3 **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- 1.3.1 **Adresa producătorului / furnizorului:**
 CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Fax: +49 - 621-10759-200, E-Mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Responsabil pentru fișa de date:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
 Telefon în caz de urgență producător / furnizor Biroul RSI și Informare toxicologică
 Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Telefon: +40 21.318.36.06 (direct) (8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 **Clasificarea substanței sau a amestecului**
 Niciunul.
- 2.2 **Elemente pentru marcaj**
 Obligatorietate de marcare conform Directivei (CE) 1272/2008: Nu .
 Excepții aplicabile:
 Cuvânt de avertizare: n.s.a. Pictograme de pericol:
 Componentă (componente): 266-045-5 Cement, alumina, chemicals
- fraze de pericol:**
 n.s.a.
- fraze de precauție:**
 P232: A se proteja de umiditate.
 P261: Evitați să inspirați praful.
 P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.
 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
 P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- Deși acest produs nu este supus obligației de marcare, vă recomandăm să respectați indicațiile de siguranță.
- Marcaje speciale:
- 2.3 **Alte pericole**
 În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor.
 Pericol de leziuni grave pentru ochi.
 Praful iritant pentru aparatul respirator.
 Pericol de accidentare mecanică a corneei ochiului.
 Acest amestec nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
 Produsul nu conține substanțe listate ca și substanțe SVHC în anexa XIV 1907/2006.

Denumirea comercială:

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

Producător / Furnizor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data emiterii: 15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe****Componente periculoase:**

Denumire	Nr. index	Nr. CE	Nr. REACH	Domeniu m%
Nr. CAS Cod de pericol / Fraze H				
Cement, alumina, chemicals 65997-16-2 n.s.a.	n.e.d.	266-045-5	n.e.d.	> 99,5%

*** Informații suplimentare:**

Cimentul din aluminat de calciu nu conține cantități măsurabile de silice cristalină (cum ar fi cuarț, tridimit sau cristobalit).

În conformitate cu REACH, Anexa XVII conținutul de crom VI solubil în apă este în permanență sub 2 ppm (0,0002 Ma.%).

3.2 Amestecuri**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****4.1.1 După inhalare:**

Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de praf sau fum provenit din supraîncălzire sau ardere.

4.1.2 După contact cu pielea:

Înainte de spălare se va folosi o perie uscată pentru a îndepărta praful de pe piele.

Se va spăla cu apă și săpun. Se va consulta un medic dacă este nevoie.

4.1.3 După contact cu ochii:

Se va chema de urgență medicul.

În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.

4.1.4 După ingerare:

Se va consulta un medic.

Nu se vor provoca vărsături. Se va clăti gura.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Inhalarea de praf poate provoca sufocări, o senzație de apăsare în piept, dureri în gât și tuse.

Risc de afecțiuni pulmonare după inhalarea prelungită de particule de praf.

În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată sau tratamentele speciale necesare

În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor.

Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****5.1.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului:**

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Se va doborî praful folosind un jet de apă.

5.1.2 Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate:

Jet de apă puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu se pot degaja următoarele substanțe: Praful respirabil.

5.3 Indicații pentru combaterea incendiilor**5.3.1 Echipament de protecție special:**

Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

5.3.2 Observații suplimentare:

Rezidiile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Denumirea comercială:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Producător / Furnizor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data emiterii: 15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 **Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**
A se vedea paragraful 8.2.2
Se va evita formarea de praf.
- 6.2 **Precauții pentru protecția mediului înconjurător**
Nu se va contamina apa.
Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
- 6.3 **Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățarea ulterioară**
Pulbere se va folosi un echipament de manipulare mecanic. Se va evita formarea de praf.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.
Reacționează cu apa (reacție exotermă).
Produsul va fi lăsat să se solidifice și va fi folosit un echipament mecanic de manipulare.
- 6.4 **Trimiteri către alte secțiuni**
Niciunul.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 **Măsurile de protecție pentru manipularea în condiții de securitate**
- 7.1.1 **Indicații pentru o manipulare sigură:**
Se va evita contactul cu pielea și ochii.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
Nu se va inhala praful.
- 7.1.2 **Indicații pentru protecția contra incendiilor și exploziilor:**
Nu sunt necesare precauții speciale.
Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.
- 7.2 **Condiții pentru o depozitare sigură, cu luarea în considerație a unor eventuale incompatibilități**
- 7.2.1 **Cerințe referitoare la spații de depozitare și recipiente:**
Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.
- 7.2.2 **Indicații pentru depozitarea în comun:**
Nu se va depozita împreună cu acizi tari și agenți oxidanți.
- 7.2.3 **Informații suplimentare pentru condiții de depozitare:**
Niciunul.
- 7.3 **Aplicații finale specifice**
n.e.d.

Denumirea comercială:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Producător / Furnizor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data emiterii: 15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1	Parametri ce trebuie supravegheați	
	Denumirea substanței	Valoare de monitorizare
	Cement, alumina, chemicals	10 mg/m ³ (praf respirabil)
8.2	Limitarea și supravegherea expunerii	
8.2.1	Dispozitive tehnice de comandă adecvate	
	Se vor prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare la nivelul echipamentului și locurilor unde se poate forma praful.	
8.2.2	Măsuri de siguranță individuale	
8.2.2a	Protecție respiratorie:	Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf. Aparat respirator cu filtru P 2.
8.2.2b	Protecția mâinilor:	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374. Mănuși de protecție din bumbac impragnet din nitril (0,4 mm) Timpul de penetrare > 8 h Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și la timpul de perforare ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua, de asemenea, în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, uzura, precum și timpul de contact.
8.2.2c	Protecția ochilor:	Ochelari de protecție perfect adecvați
8.2.2d	Protecția corpului:	Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
8.2.2e	Alte informații:	Se va avea în vedere limitarea timpului de purtare.
8.2.3	Limitarea și supravegherea expunerii mediului înconjurător:	n.e.d.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază		
9.1.1	Formă: pulbere	Culoare: maro - gri - bej	Miros: inodor
			Pragul olfactiv: n.e.d.
9.1.2	Valoare pH, nediluat:	n.s.a.	
	Valoare pH, soluție apoasă de 10%:	11 – 11,5	
9.1.3	Punct / domeniu de fierbere (°C):	n.s.a., Punct / domeniu de topire (°C): ~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Punct de aprindere (°C):	n.s.a., în vas închis	
9.1.5	Inflamabilitate (EG A10 / A13):	Niciunul.	
9.1.6	Temperatură de aprindere (°C):	n.e.d.	
9.1.7	Autoaprindere (EG A16):	Niciunul.	
9.1.8	Proprietăți de întreținere a arderii:	Nu .	
9.1.9	Pericol de explozie:	Nu .	
9.1.10	Limită de explozie (Vol.%) inferioară:	n.e.d., superioară: n.e.d.	
9.1.11	Presiune de vapori:	n.e.d.	
	Densitate de vapori (Aer = 1):	n.s.a.	
9.1.12	Densitate (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Solubilitate (în apă):	practic insolubil < 1,5 g / L	
9.1.14	Coeficient de amestec, n-octanol / apă:	n.s.a.	
9.1.15	Vâscozitate:	n.s.a. (pulbere)	
9.1.16	Conținut de solvenți (% greutate):	n.s.a.	
9.1.17	Descompunere termică (°C):	n.e.d.	
9.1.18	Coeficient de evaporare:	n.e.d.	
9.2	Alte informații	n.e.d.	

Denumirea comercială:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Producător / Furnizor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data emiterii: 15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 **Reactivitate**
Nu există informații disponibile.
- 10.2 **Stabilitate chimică**
Stabil în condiții normale.
- 10.3 **Posibilitatea unor reacții periculoase**
Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
Reacționează cu apa (reacție exotermă).
- 10.4 **Condiții de evitat**
Se va păstra într-un loc uscat.
Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării.
- 10.5 **Materiale incompatibile**
Incompatibil cu acizi tari și agenți oxidanți.
Soluție apoasă Incompatibil cu acizi, săruri de amoniu.
- 10.6 **Produse de descompunere periculoase**
Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Pentru a se evita descompunerea termină a produsului, nu va fi supraîncălzit.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 **Informații privind efectele toxicologice**
- Toxicitate acută:
- | | |
|--|--|
| Inhalare: | n.e.d. |
| Ingerare: | n.e.d. |
| Contact cu pielea: | n.e.d. |
| Atacarea/iritarea pielii: | În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale pielii. |
| Leziuni/iritații grave ale ochilor: | Pulbere poate provoca iritația ochilor la persoanele sensibile.
În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale ochilor. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: | Niciunul. |
| Efecte mutagene asupra celulelor germinative: | n.e.d. |
| Cancerogenitate: | n.e.d. |
| Toxicitate pentru reproducere: | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică: | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată: | n.e.d. |
| Pericol prin aspirare: | n.e.d. |
- 11.1.1 – **Experiență bazată pe practică**
- 11.1.11 n.e.d.
- 11.1.12 Experiență bazată pe practică
Observații relevante pentru clasificare:
Niciunul.
Alte observații:
Risc de afecțiuni pulmonare după inhalarea prelungită de particule de praf.
Clasificarea privind prepararea a fost efectuată în conformitate cu procedeul de calcul.

Denumirea comercială:

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

Producător / Furnizor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data emiterii:15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 **Toxicitate**
Nu avem date cantitative referitoare la efectele ecologice ale acestui produs.
- 12.2 **Persistență și degradabilitate**
Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.
- 12.3 **Potențial de bioacumulare**
n.e.d.
- 12.4 **Mobilitate în sol**
n.e.d.
- 12.5 **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
n.s.a. inorganic
- 12.6 **Alte efecte dăunătoare**
- 12.6.1 Valoare NOC - mg/g: n.e.d.
- 12.6.2 Valoare NOB5 - mg/g: n.e.d.
- 12.6.3 AOX - Indicații: Nu se aplică.
- 12.6.4 Componente semnificative din punct de vedere ecologic: Niciunul.
- 12.6.5 Alte efecte dăunătoare: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 **Metode de tratare a deșeurilor**
- 13.1.1 Recomandare: D 10
Cod de deșeuri nr.:
Codul de deșeuri trebuie stabilit de comun acord de către consumator, producător și firma care asigură evacuarea la deșeuri.

Se vor avea suplimentar reglementările oficiale locale.
- 13.2 **Pentru ambalaje nedecontaminate**
- 13.2.1 Recomandare: Se va spăla cu detergenți adecvați.
În caz contrar se va trata ca și resturile de produse.
- 13.2.2 Manipulare în condiții de securitate: Așa cum se procedează și cu resturile de produse.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR	IMDG	IATA
	Nu este o substanță periculoasă conform definiției din reglementările de mai sus.		
14.1	Număr ONU		
14.2	Denumire corectă ONU pentru expediție		
14.3	Clasă de pericol pentru transport		
14.4	Grupă de ambalaje		
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător		
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori		
	Cod de ambalaj: Cod de clasificare: Cod de risc: LQ:		Instrucțiuni de ambalare pentru avion (de pasageri) Instrucțiuni de ambalare pentru avion (de transport)
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II a convenției MARPOL 73/78 și cu Codul IBC		

Denumirea comercială:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Producător / Furnizor: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Germania

Telefon: +49 - 621-10759-0, Data emiterii:15.09.2020 Înlocuiește fișa din: 21.05.2019

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 **Prevederi pentru siguranță și pentru protecția sănătății și a mediului / reglementări juridice specifice pentru substanțe sau amestecuri**

REACH Anexa XVII / 47

15.2 **Evaluarea securității chimice :**

n.a.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Textul fazelor H menționate la articolul 3**

n.a.

Această fișă de date a fost elaborată în conformitate cu Directiva 2015/830 UE.

Instrucțiunile au la bază cunoștințele și experiența la data publicării. Aceste instrucțiuni nu au semnificația unor garanții privind proprietăți ale materialelor. Ele nu trebuie nici modificate și nici transferate la alte produse. Este permisă multiplicarea în formă nemodificată.

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

Date de intrare: 13.03.2012, Șcau_0003_a

