

Dato: 15.09.2020 Afløser for datablad af den: 21.05.2019
 "*" Rev. udgave, i.a. = ikke anvendelig, i.t. = ingen data tilgængelige



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5
 CEMFAST
Produktkode: i.d.t.
Recepturkode: i.d.t.
Registreringsnummer: i.a.
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 Identificerede anvendelser: Hydraulisk bindemiddel til produktion af byggekemiske produkter og byggematerialeteknologiske produkter samt til produktion af ildfast mørtel og beton.
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- 1.3.1 **Adresse producent / leverandør:**
 CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Tyskland
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Telefax: +49 - 621-10759-200, E-mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Ansvarlig for datablad:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Nødtelefon**
 Telefon producent / leverandør Giftlinjen
 Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 - 16:30) Telefon: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 **Klassificering af stoffet eller blandingen**
 Ingen.
- 2.2 **Mærkningselementer**
 Mærkningspligtig iht. EU-direktiv 1272/2008: Nej.
 Er undtagelser anvendelige:
 Signalford: i.a. Farepiktogram(mer):
 Komponent(er): 266-045-5 Cement, alumina, chemicals
- H-sætning(er):**
 i.a.
- P-sætning(er):**
 P232: Beskyttes mod fugt.
 P261: Undgå indånding af pulver.
 P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- Selvom produktet ikke er mærkningspligtig, anbefaler vi at iagttage sikkerhedsreglerne.
- Specifikke mærkninger:
- 2.3 **Andre farer**
 Afhængig af koncentrationen kan vandig opløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene, huden og slimhinderne. Risiko for alvorlig øjenskade.
 Støv: Irriterer åndedrætsorganerne. Risiko for hornhindeskade ved mekanisk påvirkning af øjet.
 Denne blanding indeholder ingen stoffer, som er klassificeret som PBT eller vPvB.
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er opført som SVHC-stoffer i bilag XIV 1907/2006.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST
Producent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Tyskland
Telefon: +49 - 621-10759-0, **Dato:** 15.09.2020 Afløser for datablad af den: 21.05.2019

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Farlige komponenter:

Betegnelse	Indeks-nr.	EU-nr.	REACH-nr.	%-område
CAS-nr. Kode af fare / H-sætninger				
Cement, alumina, chemicals				> 99,5%
65997-16-2 i.a.	i.d.t.	266-045-5	i.d.t.	

Yderligere information:

Indeholder ingen målbare mængder krystallinsk silicium (såsom kvarts, tridymit eller cristobalit).
 I overensstemmelse med REACH, bilag XVII, er andelen af vandopløseligt krom (VI) altid under 2 ppm (0,0002 masse%).

3.2 Blandinger

i.a.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

4.1.1 Ved indånding:

Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.

4.1.2 Ved hudkontakt:

Før afvaskning skal støv fjernes fra huden med en tør børste. Vask med sæbe og vand.

Søg læge hvis nødvendigt.

4.1.3 Ved øjenkontakt:

Søg omgående læge.

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.

4.1.4 Ved indtagelse:

Søg læge. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af støv kan medføre vejrtrækningsbesvær, følelsen af at brystet snører sig sammen, ondt i halsen og hoste. Risiko for infektion af lungen efter længerevarende indånding af støvpartikler.

Afhængig af koncentrationen kan vandig opløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene, huden og slimhinderne.

4.3 Oplysning, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Afhængig af koncentrationen kan vandig opløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene, huden og slimhinderne.

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Hold støv nede med vandstråle.

5.1.2 Af sikkerhedsmæssige årsager ikke egnede slukningsmidler:

Kraftig vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan dannes: respirabelt støv.

5.3 Oplysninger for brandmandskab

5.3.1 Specielt sikkerhedsudstyr:

Brug uafhængigt åndedrætsværn. Tæt lukkende kemidrragt.

5.3.2 Yderligere oplysninger:

Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST
Producent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Tyskland
Telefon: +49 - 621-10759-0, **Dato:** 15.09.2020 Afløser for datablad af den: 21.05.2019

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
 Se afsnit 8.2.2
 Undgå støvdannelse.
- 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
 Undgå forurening af vand. Lokale myndigheder skal underrettes hvis betydelige udslip ikke kan standses.
- 6.3 **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
 Pulver: Brug mekanisk håndteringsudstyr. Undgå støvdannelse.
 Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
 Reaktivitet med vand (exoterm reaktion). Efter størkning bruges mekanisk håndteringsudstyr.
- 6.4 **Henvielse til andre punkter**
 Ingen.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering**
- 7.1.1 **Sikkerhedsoplysning:**
 Undgå kontakt med huden og øjnene. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.
 Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
 Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Undgå indånding af støv.
- 7.1.2 **Oplysninger mht. brand- og eksplosionbeskyttelse:**
 Ingen specielle forholdregler er foreskrevet. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- 7.2 **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- 7.2.1 **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
 Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
 Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.
 Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
- 7.2.2 **Opbevaring sammen med andre produkter:**
 Må ikke opbevares sammen med stærke syrer og oxidationsmidler.
- 7.2.3 **Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:**
 Ingen.
- 7.3 **Særlige anvendelser**
 i.d.t.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 **Kontrolparametre**
- | | |
|------------------------------|---|
| Betegnelse af stoffet | Overvågningsværdi: |
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m ³ (respirabelt støv) |
- 8.2 **Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**
 Sørg for hensigtsmæssig udsugning ved maskineri og på steder, hvor støv kan dannes.
- 8.2.2 **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- 8.2.2a **Beskyttelse af åndedrætsorganer:** Åndedrætsværn kun ved dannelse af aerosol eller støv.
 Åndedrætsværn med filter P 2.
- 8.2.2b **Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
 Bomuldsbeskyttelseshandsker imprægneret med nitril (0,4 mm)
 Gennemtrængningshastighed > 8 h
 Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier!
 Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken.
 Følg handskeleverandørens brugsanvisninger mht. permeabilitet og gennemtrængningstid. Tag også hensyn til de specifikke lokale forhold ved brug af produktet, såsom farr for at skære sig, slitage og kontakttid.
- 8.2.2c **Beskyttelse af øjne:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- 8.2.2d **Beskyttelse af hud:** Langærmet beklædning
- 8.2.2e **Andet:** Vær opmærksom på begrænsninger for bæretid.
- 8.2.3 **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**
 i.d.t.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST
 Producent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Tyskland
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Dato: 15.09.2020 Afløser for datablad af den: 21.05.2019

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber		
9.1.1	Form: pulver	Farve: brun - grå - beige	Lugt: lugtfri Lugttærskel: i.t.
9.1.2	pH-værdi, ufortyndet:	i.a.	
	pH-værdi, 10% i vand:	11 – 11,5	
9.1.3	Kogepunkt / -område (°C):	i.a., Smeltepunkt / -område (°C): ~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Flammepunkt (°C):	i.a., i lukket digel	
9.1.5	Antændelighed (EG A10 / A13):	Ingen.	
9.1.6	Antændelsestemperatur (°C):	i.d.t.	
9.1.7	Selvantændelse (EG A16):	Ingen.	
9.1.8	Brandnærende egenskaber:	Nej.	
9.1.9	Ekspløsningsfare:	Nej.	
9.1.10	Ekspløsningsgrænser (vol.%) - laveste:	i.d.t., højeste: i.d.t.	
9.1.11	Damptryk:	i.d.t.	
	Damptæthed (luft = 1):	i.a.	
9.1.12	Relativ vægtfylde (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Opløselighed (i vand):	praktisk talt uopløselig < 1,5 g / L	
9.1.14	Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand):	i.a.	
9.1.15	Viskositet:	i.a. (pulver)	
9.1.16	Opløsningsmiddelindhold (vægt %):	i.a.	
9.1.17	Termisk nedbrydning (°C):	i.d.t.	
9.1.18	Fordampelighed:	i.t.	
9.2	Andre oplysninger i.t.		

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1	Reaktivitet Ingen information tilgængelig.
10.2	Kemisk stabilitet Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Reaktiv med vand (exoterm reaktion).
10.4	Forhold, der skal undgås Opbevares på et tørt sted. Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.
10.5	Materialer, der skal undgås Uforenelig med stærke syrer og oxidationsmidler. Vandopløsning Uforenelig med syrer, ammoniumsalte.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST
 Producent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Tyskland
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Dato: 15.09.2020 Afløser for datablad af den: 21.05.2019

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Indånding:

i.d.t.

Indtagelse:

i.d.t.

Hudkontakt:

i.d.t.

Hudætsning/-irritation:

Afhængig af koncentrationen kan vandig opløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Pulver kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

Afhængig af koncentrationen kan vandig opløsning forårsage irritation eller forbrændingsskader på øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ingen.

Kimcellemutagenicitet:

i.d.t.

Carcinogenisk effekt:

i.d.t.

Reproduktionstoksicitet:

i.d.t.

enkel STOT-eksponering:

i.d.t.

gentagne STOT-eksponeringer:

i.d.t.

Aspirationsfare:

i.d.t.

11.1.1 – Beskrivelse baseret på erfaring

11.1.1.1 i.t.

11.1.1.2 Beskrivelse baseret på erfaring

lagttagelser relevant for klassifikation:

Ingen.

Andre iagttagelser:

Risiko for infektion af lunger efter længerevarende indånding af støvpartikler.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Vi har ingen kvantitative data vedrørende den økologiske påvirkning af dette produkt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

i.d.t.

12.4 Mobilitet i jord

i.d.t.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

i.a. uorganisk

12.6 Andre negative virkninger

12.6.1 Kemisk iltkrav (COD), mg/g:

i.d.t.

12.6.2 Biologisk iltkrav (BOD5), mg/g:

i.d.t.

12.6.3 AOX-oplysning:

Ikke anvendeligt.

12.6.4 Økologisk relevante produktkomponenter:

Ingen.

12.6.5 Andre negative virkninger:

Ikke anvendeligt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Anbefaling: D 10

Affaldsnøgle:

Affaldsnøglen fastlægges af forbruger, producent og bortskaffelsesvirksomhed i fællesskab.

lagttag desuden de lokale lovbestemmelser.

13.2 Forurenede emballage

13.2.1 Anbefaling: Skyl med egnede rengøringsmidler. Ellers som produktrester.

13.2.2 Sikker håndtering: Som produktrester.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST
 Producent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Tyskland
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Dato: 15.09.2020 Afløser for datablad af den: 21.05.2019

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR	IMDG	IATA
	Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer.		
14.1	UN-nummer		
14.2	korrekt UN-forsendelsesbetegnelse		
14.3	Transportfareklasse		
14.4	Emballagegruppe		
14.5	Miljøfarer		
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
	Transportkategori: Klassificering: Farenummer: LQ:		Emballeringsinstruktion (passagerfly) Emballeringsinstruktion (fragtfly)
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden		

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 REACH bilag XVII / 47
- 15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering :**
 i.a.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H – sætninge fra kapitel 3

i.a.

Dette datablad er udviklet iht. EU-direktiv 2015/830.

Oplysningerne i dette datablad baserer på vores viden og erfaringer på datoen for udarbejdning. De kan ikke betragtes som en garanti for egenskaber. De må hverken ændres eller overføres til andre produkter. Det er tilladt at mangfoldiggøre databladet i uændret tilstand.

Udarbejdet af: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0
 Data: 13.03.2012, \$cau_0003_a

