

Utfärdat den: 21.05.2019 Ersätter databladet av den: 15.08.2018

\*\*\* # Ändringar gentemot tidigare versioner, i.t. = inte tillämpliga, i.t.d. = inte tillgängliga

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktidentifikator**

\* **Handelsnamn:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0  
**Artikel-nr:** i.t.d.  
**Receptur-nr:** i.t.d.  
**Registreringsnummer:** i.t.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar: Hydrauliskt bindemedel för tillverkning av byggkemiska och byggmaterialtekniska produkter samt för produktion av eldfast bruk och betong

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Tillverkarens / leverantörens adress:**

CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim  
Telefon: +49 - 621-10759-0, Telefax: +49 - 621-10759-200, E-post: info@calucem.com

**1.3.2 Ansvarig för databladet:**

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefonnummer tillverkare / leverantör Giftinformationscentralen  
Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Telefon: +46 8 33 12 31

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering och märkning enligt direktiv 1272/2008/EC:**

Ingen.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produkten kräver märkning enligt förordningen (EG) 1272/2008: Nej.

Signalord:

Signalord: i.t.

Faropiktogram:

Beståndsdelar: 266-045-5 Cement, alumina, chemicals

**H - fraser:**

i.t.

**P - fraser:**

P232: Skyddas från fukt.

P261: Undvik att inandas damm.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

Trots att den här produkten inte är märkningspliktig, rekommenderar vi att beakta säkerhetsråden. yrkesanvändning

Ytterligare märkningskrav: Ingen.

Ovan nämnda märkning gäller för leverans till yrkesanvändning.

**2.3 Andra faror**

Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

Risk för allvarliga ögonskador.

Damm: Irriterar andningsorganen.

Det finns risk för mekaniska skador på ögats hornhinna.

Denna blandning innehåller inga ämnen som har klassats som PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inga ämnen som finns med på listan över SVHC-ämnen i bilaga XIV 1907/2006.

**Handelsnamn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0**  
 Tillverkare / leverantör: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim  
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Utfärdat den: 21.05.2019 Ersätter databladet av den: 15.08.2018

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

##### Farliga beståndsdelar:

Kemiskt namn	Index - nr	EG - nr	REACH - nr	% område
CAS - nr Code of fara / H - fraser				
<b>Cement, alumina, chemicals</b> 65997-16-2 i.t.	i.t.d.	266-045-5	i.t.d.	<b>&gt; 99,5%</b>

##### Ytterligare uppgifter:

Kalciumaluminatcement innehåller inga mätbara mängder kristallint kisel (t ex kvarts, tridymit eller cristobalit). I enlighet med de tekniska reglerna för farliga ämnen, REACH, BILAGA XVII ligger andelen vattenlösligt krom (VI) alltid under 2ppm (0,0002 viktprocent).

#### 3.2 Blandningar

i.t.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1.1 Vid inandning:

Flytta till frisk luft i händelse av inandning av damm eller rökgaser genom överhettning eller förbränning.

##### 4.1.2 Vid hudkontakt:

Före tvättning använd en torr borste och borsta bort damm från huden.

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta om nödvändigt läkare.

##### 4.1.3 Vid kontakt med ögonen:

Kontakta omedelbart läkare. Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

##### 4.1.4 Vid förtäring:

Kontakta läkare. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av damm kan orsaka andnöd, tryck över bröstet, ont i halsen och hosta.

Risk för lunginfektion efter långvarig inandning av dammpartiklar.

Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

#### 4.3 Hänvisningar för omedelbar läkatbehandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på ögon, hud och slemhinnor.

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### 5.1.1 Lämpliga brandsläckningsmedel:

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Slå ner damm med finfördelad vattenstråle.

##### 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Brandspruta med hög kapacitet

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan respirabelt damm bildas.

#### 5.3 Hänvisningar för brandbekämpningspersonalen

##### 5.3.1 Särskild skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsapparat som är oavhängig från omgivningsluften.

Tättslutande skyddsoverall mot kemikalier.

##### 5.3.2 Övrig information:

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

**Handelsnamn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0**

Tillverkare / leverantör: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utfärdat den: 21.05.2019 Ersätter databladet av den: 15.08.2018

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- 6.1 **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se avsnitt 8.2.2  
Undvik dammbildning.
- 6.2 **Miljöskyddsåtgärder**  
Förorena inte vatten. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- 6.3 **Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Pulver använd mekanisk hanteringsutrustning. Undvik dammbildning.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Vattenreaktiv (exotermisk reaktion): Låt stelna, använd mekanisk hanteringsutrustning.
- 6.4 **Hänvisning till andra avsnitt**  
Ingen

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- 7.1 **Skyddsåtgärder för säker hantering**
- 7.1.1 **Hänvisningar för säker hantering:**  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Förhindra spridning och anhopning av damm.
- 7.1.2 **Hänvisningar för brand- och explosionskydd:**  
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- 7.2 **Villkor för säker lagring med hänsyn till intoleranser**
- 7.2.1 **Krav på lagerlokaler och behållare:**  
Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.  
Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
- 7.2.2 **Hänvisningar om samlagring:**  
Förvara inte tillsammans med starka syror och oxiderande ämnen.
- 7.2.3 **Ytterligare hänvisningar om lagringsvillkoren:**  
Ingen.
- 7.3 **Specifik slutgiltig användning**  
i.t.d.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- 8.1 **Kontrollparametrar**
- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ämnet beteckning</b>    | <b>Övervakningsvärde</b>                |
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt damm) |
- 8.2 **Begränsning och övervakning av exponeringen**
- 8.2.1 **Lämpliga tekniska styranordningar**  
Sörj för lämplig ventilation vid utrustning och vid ställen där damm kan bildas.
- 8.2.2 **Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2a **Andningsskydd:** Andningsskydd bara om aerosol eller damm bildas.  
Andningsskydd med filter P 2.
- 8.2.2b **Skyddshandskar:** Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.  
Nitril indränkt bomullshandskar (0,4 mm) genombrottsid > 8 h  
Uppgifterna om genombrottstid och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken.  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också hänsyn till de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
- 8.2.2c **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- 8.2.2d\* **Skyddskläder:** Långärmad klädsel
- 8.2.2e **Övrigt:** Beakta tidsbegränsningen för användning
- 8.2.3 **Begränsning och övervakning av miljöexponeringen:**  
i.t.d.

**Handelsnamn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0**

Tillverkare / leverantör: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utfärdat den: 21.05.2019 Ersätter databladet av den: 15.08.2018

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

9.1.1	<b>Form:</b> pulver	<b>Färg:</b> brun - grå - beige	<b>Lukt:</b> luktfri
			<b>Lukttröskel:</b> i.t.d.
9.1.2	pH värde (outspädd):	i.t.	
	pH värde ( 1 % lösning i vatten):	11 – 11,5 (10%)	
9.1.3	Kokpunkt / kokpunktsområde (°C):	i.t.	
	Smältpunkt / smältpunktsområde (°C):	~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Flampunkt (°C):	i.t., i tillsluten smältdegel	
9.1.5	Antändbarhet (EG A10 / A13):	Ingen	
9.1.6	Antändningstemperatur (°C):	i.t.d.	
9.1.7	Självantändningstemperatur (EG A16):	Ingen	
9.1.8	Brandaccelererande egenskaper:	Nej.	
9.1.9	Explosionsrisk:	Nej.	
9.1.10	Explosionsgränser (Vol.%) nedre:	i.t.d., övre: i.t.d.	
9.1.11	Ångtryck:	i.t.d.	
	Ångdensitet (Luft = 1):	i.t.	
9.1.12	Densitet (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Löslighet (i vatten):	praktiskt taget olöslig < 1,5 g / L	
9.1.14	Fördelningskoefficient (n-oktanol / vatten):	i.t.	
9.1.15	Viskositet:	i.t.( pulver)	
9.1.16	Innehåller lösningsmedel (vikt %):	i.t.	
9.1.17	Termisk sönderdelning (°C):	i.t.d.	
9.1.18	Avdunstningskoefficient:	i.t.d.	
9.2	<b>Övrig information</b>		
	i.t.d.		

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 **Reaktivitet**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.2 **Kemisk stabilitet**  
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner**  
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.  
Vattenreaktiv (exotermisk reaktion).
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**  
Förvara på torr plats. Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.
- 10.5 **Oförenliga material**  
Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.  
Vattenlösning ej blandbar med syror, ammoniumsalter.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**  
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

**Handelsnamn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0**

Tillverkare / leverantör: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utfärdat den: 21.05.2019 Ersätter databladet av den: 15.08.2018

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet:

Inandning: i.t.d.

Förtäring: i.t.d.

Hudkontakt: i.t.d.

Frätande/irriterande på huden: Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Pulver kan ge ögonirritation hos känsliga personer. Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Ingen.

Mutagenitet i könsceller: i.t.d.

Cancerogenitet: i.t.d.

Reproduktionstoxicitet: i.t.d.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering: i.t.d.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering: i.t.d.

Fara vid aspiration: i.t.d.

**11.1.1 – Praktiska erfarenheter**

11.1.11 i.t.d.

**11.1.12 Praktiska erfarenheter**

Klassificeringsrelevanta observationer:

Ingen

Övriga observationer:

Risk för lunginfektion efter långvarig inandning av dammpartiklar.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Vi har inga kvantitativa data för den här produkten vad avser ekologiska effekter.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska substanser.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

i.t.d.

**12.4 Rörligheten i jord**

i.t.d.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

i.t. oorganisk

**12.6 Andra skadliga effekter**

12.6.1 Kemisk syreförbrukning (COD), mg/g: i.t.d.

12.6.2 Biokemisk syreförbrukning (BOD5), mg/g: i.t.d.

12.6.3 AOX - information: Inte tillämpligt.

12.6.4 Ekologiskt viktiga beståndsdelar: Ingen

12.6.5 Andra skadliga effekter: Inte tillämpligt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

13.1.1 Rekommendation: D 10

Avfallskod-nr (EWC-kod):

Respektive avfallskod-nr ska bestämmas i samråd med konsumenten, tillverkaren och avfallshanteringsföretaget

Beakta dessutom alla lokala föreskrifter.

**13.2 För förorenade förpackningar**

13.2.1 Rekommendation: Spola med lämpligt rengöringsmedel. Annars som produktrester.

13.2.2 Säker hantering: Som produktrester

**Handelsnamn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0**

Tillverkare / leverantör: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utfärdad den: 21.05.2019 Ersätter databladet av den: 15.08.2018

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Inte ett farligt ämne såsom definierat i ovanstående bestämmelser.		
14.1	<b>UN-nummer</b>		
14.2	<b>Officiell UN-transportbenämning</b>		
14.3	<b>Faroklass för transport</b>		
14.4	<b>Förpackningsgrupp</b>		
14.5	<b>Miljöfaror</b>		
14.6	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren</b>		
	Transportkategori: Klassificeringskod: Faronummer: LQ:		Förpackningsinstruktion (passagerarflyg)  Förpackningsinstruktion (fraktflyg)
14.7	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>		

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen vad det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
REACH BILAGA XVII / 47
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning :**  
i.t.

**AVSNITT 16: Annan information**

**H – fase enligt avsnitt 3**  
i.t.

Detta datablad har tillverkats enligt EU-förordningen 453/1020

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på våra aktuella kunskaper och erfarenheter dagen som databladet utfärdades. Dessa uppgifter representerar emellertid ingen som helst garanti med hänseende till produkttegenskaperna. Det är varken tillåtet att ändra uppgifterna eller att överföra dem på andra produkter.

Reproducering är tillåten så länge ingenting ändras.

Sammanställt av: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Data-ingång: 13.03.2012, \$cau\_0003\_a

