

Utgivelsesdato: 21.05.2019 Erstatte datablad av: 15.08.2018
"***" Endringer i forhold til forrige versjon, i.a. = Ikke aktuelt, i.t. = Ikke tilgjengelig

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- 1.1 **Produktidentifikator**
* **Handelsnavn:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
Artikkel - Nei.: i.d.t.
Oppskrift - Nei.: i.d.t.
Registreringsnummer: i.a.
- 1.2 **Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Identifiserte bruksområder: Hydraulisk bindemiddel for fremstilling av bygningskjemiske produkter og teknologisk bygningsmateriale samt produksjon av brannsikker mørtel og betong.
- 1.3 **Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- 1.3.1 **Adressen til produsent / leverandør:**
CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
Telefon: +49 - 621-10759-0, Fax: +49 - 621-10759-200, E-Mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Ansvarlig for databladet:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Nødtelefonnummer** Rådgivningssenter i tilfelle av forgiftning
Nødtelefon Produsent / leverandør Telefon: +49 761 19240
Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 **Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Ingen
- 2.2 **Merkingselementer**
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008: Nei.
Gjeldende Unntak:
Varselord: i.a. Farepiktogram(mer):
Ingredienser: 266-045-5 Cement, alumina, chemicals
- Faresetning(er):**
i.a.
- Sikkerhetssetning(er):**
P232: Beskyttes mot fuktighet.
P261: Unngå innånding av støv.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
- Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi å følge sikkerhetsanbefalingene.
- Andre Markeringer: Ingen
- De ovennevnte merking er gyldig for distribusjon til profesjonelt bruk.
- 2.3 **Andre farer**
Avhengig av konsentrasjon kan vandige oppløsninger forårsake irritasjon eller etsing på øyne, hud og slimhinner.
Risiko for alvorlig øyeskade.
Støv: Irriterer luftveiene.
Fare for mekanisk skade på øyets hornhinne.
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Produsent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utgivelsesdato: 21.05.2019 Erstatte datablad av: 15.08.2018

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer****Ingredienser:**

Kemisk navn	Index - Nei	EC - Nei	REACH - Nei	% areal
CAS - Nei drevet kode / H - setninger				
Cement, alumina, chemicals 65997-16-2 i.a.	i.d.t.	266-045-5	i.d.t.	> 99,5%

Ytterligere informasjon:

Kalsium aluminium sement inneholder ingen målbare mengder av krystallinsk silika (slik som kvarts, tridymitt eller kristobalitt).

I overensstemmelse med REACH, vedlegg XVII, er det vannløslige krom VI innholdet alltid under 2 ppm (0,0002 Ma.%).

3.2 Stoffblandinger

i.a.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****4.1.1 Etter innånding:**

Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.

4.1.2 Etter hudkontakt:

Før vasking: børst bort støv av huden mens det er tørt. Vask av med såpe og vann.

Konsulter lege hvis nødvendig.

4.1.3 Etter øyekontakt:

Tilkall lege øyeblikkelig. I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.

4.1.4 Etter svelging:

Konsulter lege.

Fremkall ikke brekninger. Skylld munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding av støv kan forårsake pustebesvær, trykk for brystet, en sår hals og hoste.

Risiko for påvirkning av lungene etter langvarig innånding av støvpartikler.

Avhengig av konsentrasjon kan vandige oppløsninger forårsake irritasjon eller etsing på øyne, hud og slimhinner.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Avhengig av konsentrasjon kan vandige oppløsninger forårsake irritasjon eller etsing på øyne, hud og slimhinner.

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:**

Bruk sløkningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Demp støv med vannstråle.

5.1.2 Uegnede sløkkingsmidler:

Vannstråle med høyt volum.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfelle kan innpustbart støv dannes.

5.3 Råd til brannmannskaper**5.3.1 Verneutstyr:**

Bruk positivt trykk friskluftsapparat. Tett lukkende verne drakt.

5.3.2 Ytterligere informasjon:

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Produsent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utgivelsesdato: 21.05.2019 Erstatte datablad av: 15.08.2018

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Se avsnitt 8.2.2
Unngå støvutvikling.
- 6.2 **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forurens ikke vannet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
- 6.3 **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Pulver bruk mekanisk håndteringsutstyr. Unngå støvdannelse.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Reagerer med vann (eksotermisk reaksjon). La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.
- 6.4 **Henvvisning til andre avsnitt**
Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- 7.1.1 **Råd om trygg behandling:**
Unngå kontakt med hud og øyne.
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
La vær å spise, drikke eller røke under bruk.
Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Unngå innånding av støv.
- 7.1.2 **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- 7.2 **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- 7.2.1 **Krav til lagerrum og beholdere:**
Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
- 7.2.2 **Lagring instruksjoner:**
Oppbevar ikke sammen med sterke syrer og oksyderende midler.
- 7.2.3 **Ytterligere informasjon om lagringsforhold:**
Ingen.
- 7.3 **Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
i.d.t.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1 **Kontrollparametrer**
- | | |
|--------------------------------------|--|
| Identifikasjon av kjemikaliet | Grenseverdi |
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m ³ (støv som kan innåndes) |
- 8.2 **Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**
Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv.
- 8.2.2 **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- 8.2.2a **Åndedrettsvern:** Pusteapparat er kun nødvendig hvis det dannes aerosol eller støv.
Respirator med filter P 2.
- 8.2.2b **Håndvern:** Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Nitrilimpregnerte bomullshansker (0,4 mm) gjennombruddstid > 8 h
Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier!
Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken.
Vær oppmerksom på spesifikasjonene til hanskeleverandøren som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid. Også de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes, vurderer hvordan fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.
- 8.2.2c **Øyevern:** Tettsittende vernebriller
- 8.2.2d **Kroppsværn:** Klær med lange ermer
- 8.2.2e **Annet:** Observere iført tidsfrister.
- 8.2.3 **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**
i.d.t.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Produsent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utgivelsesdato: 21.05.2019 Erstatte datablad av: 15.08.2018

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

9.1.1	Utseende: pulver	Farge: brun - grå - beige	Lukt: luktfri
			Luktterskel: i.t.
9.1.2	pH-verdi, ufortynnet:	i.a.	
	pH-verdi, 10% i vann:	11 – 11,5	
9.1.3	Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	i.a.	
	Startkokepunkt og kokeområde (°C):	~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Flammepunkt (°C):	i.a., lukket cup	
9.1.5	Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen	
9.1.6	Antennelsestemperatur (°C):	i.d.t.	
9.1.7	Selvantennelsestemperatur:	Ingen	
9.1.8	Oksidasjonsegenskaper:	Nei.	
9.1.9	Eksplorative egenskaper:	Nei.	
9.1.10	Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	i.d.t., Øvre: i.d.t.	
9.1.11	Damptrykk:	i.d.t.	
	Damptetthet:	i.a.	
9.1.12	Relativ tetthet:	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Løselighet(er):	praktisk talt uoppløselig < 1,5 g / L	
9.1.14	Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	i.a.	
9.1.15	Viskositet:	i.a.(pulver)	
9.1.16	Solvent innhold (Wt%):	i.a.	
9.1.17	Nedbrytingstemperatur (°C):	i.d.t.	
9.1.18	Fordampingshastighet:	i.t.	
9.2	Andre opplysninger		
	i.t.		

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet**
Ingen informasjon tilgjengelig.
- 10.2 **Kjemisk stabilitet**
Stabil under normale forhold.
- 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
Reagerer med vann (eksotermisk reaksjon).
- 10.4 **Forhold som skal unngås**
Lagres på et tørt sted. Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.
- 10.5 **Uforenlige materialer**
Uforlikelig med sterke syrer og oksidasjonsmidler.
Vannholdig oppløsning uforlikelig med syrer, ammoniumsalter.
- 10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter**
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Produsent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utgivelsesdato: 21.05.2019 Erstatte datablad av: 15.08.2018

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet:

Innånding: i.d.t.

Svelging: i.d.t.

Hudkontakt: i.d.t.

Hudetsing/hudirritasjon: Avhengig av konsentrasjon kan vandige oppløsninger forårsake irritasjon eller etsing på hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Pulver kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer. Avhengig av konsentrasjon kan vandige oppløsninger forårsake irritasjon eller etsing på øyne.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Ingen.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: i.d.t.

Kreftframkallende egenskap: i.d.t.

Reproduksjonstoksisitet: i.d.t.

STOT — enkelteksponering: i.d.t.

STOT — gjentatt eksponering: i.d.t.

Aspirasjonsfare: i.d.t.

11.1.1 – Praktisk erfaring

11.1.11 i.t.

11.1.12 Praktisk erfaring

Observasjoner relevante for klassifisering:

Ingen

Andre observasjoner:

Risiko for påvirkning av lungene etter langvarig innånding av støvpartikler.

De toksikologiske data refererer til rent stoff.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Vi har ingen kvantitativ data som gjelder de økologiske virkningene av dette produktet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Metoder som skal bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

i.d.t.

12.4 Mobilitet i jord

i.d.t.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

i.a. uorganisk

12.6 Andre skadevirkninger

12.6.1 COD - Verdi, mg/g: i.d.t.

12.6.2 BOD5 - Verdi, mg/g: i.d.t.

12.6.3 AOX - råd: Ikke anvendbar.

12.6.4 Økologisk Vesentlige komponenter: Ingen

12.6.5 Andre bivirkninger: Ikke anvendbar.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

13.1.1 Anbefaling: D 10

Avfallsnøkkel - Nei.:

Avfallet koden skal bestemmes i samråd med forbrukeren, produsenten og avfallsselskap.

I tillegg samsvar med regionale myndigheter.

13.2 Forurenset emballasje

13.2.1 Anbefaling: Vask med egnet rengjøringsmiddel. Ellers som produktrester.

13.2.2 Sikker håndtering: Som for produktrester.

Handelsnavn: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0

Produsent / leverandør: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefon: +49 - 621-10759-0, Utgivelsesdato: 21.05.2019 Erstatte datablad av: 15.08.2018

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR	IMDG	IATA
	Ikke farlig stoff i h. t. ovennevnte forskrifter.		
14.1	FN-nummer		
14.2	FN-forsendelsesnavn		
14.3	Transportfareklasse(r)		
14.4	Emballasjegruppe		
14.5	Miljøfarer		
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk		
	Transportkategori: Klassifiseringskode: Farenummer: LQ:		Pakking Instruksjon (passasjerfly) Pakking Instruksjon (fraktfly)
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket		

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 **Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH Vedlegg XVII / 47
- 15.2 **Vurdering av kjemikaliesikkerhet :**
i.a.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H - setninger nevnt i punkt 3

i.a.

Dette databladet er utarbeidet i samsvar med EU-forordning 2015/830.

Listen er basert på tidligere kunnskap og erfaring på utstedelsesdato, har de ikke betydningen av garantier om egenskaper. De kan verken endres eller overføres til andre produkter. Duplisering i uendret tilstand er tillatt.



Utstedt av: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Data input: 13.03.2012, \$cau_0003_a