

Datum van afgifte: 21.05.2019 Vervanging voor het gegevensblad van: 15.08.2018

\*\*\* Wijzigingen t.o.v. vorige versie, n.v.t. = niet van toepassing, g.g.b. = geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

\* **Handelsnaam:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0  
**Artikelnr.:** g.g.b.  
**Receptuur - nr.:** g.g.b.  
**Registratienummer:** n.v.t.

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik: hydraulisch bindmiddel voor het maken van bouwchemische en bouwstoftechnologische producten evenals voor de productie van vuurvaste mortel en beton.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****1.3.1 Adres van de fabrikant / leverancier:**

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

**1.3.2 Verantwoordelijk voor het informatieblad:**

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

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen fabrikant / leverancier	Consultatiebureau voor vergiftigingsverschijnselen
Telefoon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30)	Telefoon: +31 30 274 88 88 (Nederland)
	Telefoon: +32 70 245 245 (België)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie en etikettering overeenkomstig richtlijn 1272/2008/EC:**

Geen.

**2.2 Etiketteringselementen**

Aanduidingsplichtig volgens verordening (EG) 1272/2008: Neen.

Uitzondering van toepassing:

Signaalwoord: n.v.t.

Gevarenpictogrammen:

Bestanddeel/-deelen: 266-045-5Cement, alumina, chemicals

**H – zinnen:**

n.v.t.

**P – zinnen:**

P232: Tegen vocht beschermen.

P261: Inademing van stof vermijden.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

Hoewel dit product geen aanduidingsverplichting kent, adviseren wij de veiligheidsvoorschriften in acht te nemen.

Specifieke aanduidingen: Geen.

Bovenstaande aanduiding geldt bij afgifte aan: bedrijfsmatige toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

Afhankelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van ogen, huid en slijmvliezen.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Stof: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Gevaar voor mechanische verwondingen van het hoornvlies van het oog.

Dit mengsel bevat geen stoffen die als PTB of VpVb beoordeeld zijn.

Het product bevat geen stoffen die vermeld staan als SVHC-stoffen in bijlage XIV 1907/2006.

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

Fabrikant / Leverancier: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefoon: +49 - 621-10759-0, Datum van afgifte: 21.05.2019 Vervanging voor het gegevensblad van: 15.08.2018

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen:**

Chemische naam	Index-nr.	CE-nr.	REACH-nr.	m%-gebied
CAS-nr. Code van het gevaar / H – zinnen				
<b>Cement, alumina, chemicals</b> 65997-16-2 n.v.t.	g.g.b.	266-045-5	g.g.b.	<b>&gt; 99,5%</b>

**Bijkomende informatie:**

Calciumaluminaatcement bevat geen meetbare hoeveelheden kristallijn silica (zoals kwarts, tridymiet of christobaliet).

In overeenstemming met REACH, Bijlage XVII, ligt het wateroplosbare chroom VI gehalte altijd onder 2ppm (0,0002 ma.%).

**3.2 Mengsels**

n.v.t.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****4.1.1 Na inademing:**

In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van stof of rook veroorzaakt door oververhitting of verbranding.

**4.1.2 Na contact met de huid:**

Alvorens te wassen een droge borstel gebruiken om het stof van de huid te verwijderen.  
Met zeep en water wassen. Indien nodig een arts raadplegen

**4.1.3 Na contact met de ogen:**

Onmiddellijk een arts verwittigen. Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

**4.1.4 Na inslikken:**

Een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Inademing van stof kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken.

Kans op longaandoeningen na langdurig inademen van stofdeeltjes.

Afhankelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van ogen, huid en slijmvliezen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Afhankelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van ogen, huid en slijmvliezen.

Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****5.1.1 Geschikte blusmiddelen:**

Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.  
Stofnevel onderdrukken met waterstraal/nevel.

**5.1.2 Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:**

Sterke waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kunnen inadembaar stof gevormd worden.

**5.3 Advies voor brandbestrijding****5.3.1 Speciale beschermende uitrusting:**

Draag een van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag beschermende kleding.

**5.3.2 Extra informatie:**

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

Fabrikant / Leverancier: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefoon: +49 - 621-10759-0, Datum van afgifte: 21.05.2019 Vervanging voor het gegevensblad van: 15.08.2018

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Zie hoofdstuk 8.2.2  
Vorming van stof vermijden.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
Water niet verontreinigen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
- 6.3 **Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging.**  
poeder Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Vorming van stof vermijden.
- \*  
Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken.  
Reageert met water (exothermische reactie). Laten stollen en mechanische bewerkingsapparatuur gebruiken.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Geen

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering**
- 7.1.1 **Advies voor veilig hanteren:**  
Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het stof. Stof niet inademen.
- 7.1.2 **Advies voor brand- en explosiebeveiliging:**  
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- 7.2.1 **Bepalingen voor opslagruimten en containers:**  
De verpakking goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
De stof tijdens opslag nooit in aanraking laten komen met water.  
Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken.
- 7.2.2 **Advies voor gezamenlijke opslag:**  
Niet samen met sterke zuren en oxidatiemiddelen bewaren.
- 7.2.3 **Andere gegevens over de opslagomstandigheden:**  
Geen.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**  
g.g.b.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- 8.1 **Controleparameters**
- | <b>Stofnaam</b>            | <b>Bewakingswaarde statt Vorgabe</b>   |
|----------------------------|--|
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m <sup>3</sup> (inadembaar stof) |
- 8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 **Passende technische maatregelen**  
Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.
- 8.2.2 **Individuele veiligheidsmaatregelen**
- 8.2.2a **Ademhalingsbescherming:** Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.  
Ademhalingsmasker met filter P 2
- 8.2.2b **Handenbescherming:** Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374  
Nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen (0,4 mm) penetratietijd > 8 h  
De gegevens over de doordringingstijd / sterkte van materialen zijn standaardwaarden! De feitelijke waarde van de doordringingstijd / sterkte van het materiaal moeten worden opgevraagd bij de leverancier van de beschermhandschoenen.  
Neem de voorschriften in acht a.u.b. met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordringingstijd, zoals aangegeven door de fabrikant van de handschoenen.  
Houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor snijden, slijtage en aanrakingstijd.
- 8.2.2c **Ogenbescherming:** Goed gesloten veiligheidsbril
- 8.2.2d **Lichaamsbescherming:** Kleding met lange mouwen
- 8.2.2e **Varia:** Neem limiet voor draagtijd in acht.
- 8.2.3 **Limitering en controle over milieublootstelling:**  
g.g.b.

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

Fabrikant / Leverancier: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefoon: +49 - 621-10759-0, Datum van afgifte: 21.05.2019 Vervanging voor het gegevensblad van: 15.08.2018

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische basiseigenschappen**

9.1.1	<b>Vorm:</b> poeder	<b>Kleur:</b> bruin - grijs - beige	<b>Geur:</b> reukloos
			<b>Geurdrempel:</b> g.g.b.
9.1.2	pH-waarde, onverdund:	n.v.t.	
	pH-waarde, 10%-ig in water:	11 – 11,5	
9.1.3	Kookpunt / -traject (°C):	n.v.t., Smeltpunt / -traject (°C): ~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Vlampunt (°C):	n.v.t., in gesloten kroes	
9.1.5	Ontvlambaarheid (EG A10 / A13):	Geen	
9.1.6	Ontbrandingstemperatuur (°C):	g.g.b.	
9.1.7	Zelfontbranding (EG A16):	Geen	
9.1.8	Brandstimulerende eigenschappen:	Neen.	
9.1.9	Explosiegevaar:	Neen.	
9.1.10	Explosiegrenzen (vol.%) - onderste:	g.g.b., bovenste: g.g.b.	
9.1.11	Dampspanning:	g.g.b.	
	Dampdichtheid (lucht = 1):	n.v.t.	
9.1.12	Dichtheid (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Wateroplosbaarheid:	bijna onoplosbaar < 1,5 g / L	
9.1.14	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water):	n.v.t.	
9.1.15	Viscositeit:	n.v.t. ( poeder)	
9.1.16	Oplosmiddelconcentratie (gew.-%):	n.v.t.	
9.1.17	Thermische ontleding (°C):	g.g.b.	
9.1.18	Verdampingsgetal:	g.g.b.	
9.2	<b>Overige informatie</b>		
	g.g.b.		

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

10.1	<b>Reactiviteit</b>
	Geen gegevens beschikbaar.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>
	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>
	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
	Reageert met water (exothermische reactie).
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>
	Op een droge plaats bewaren. De stof tijdens opslag nooit in aanraking laten komen met water.
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>
	Niet combineerbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.
	Waterige oplossing Niet combineerbaar met zuren. Ammoniumzouten
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>
	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
	Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

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

Fabrikant / Leverancier: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefoon: +49 - 621-10759-0, Datum van afgifte: 21.05.2019 Vervanging voor het gegevensblad van: 15.08.2018

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit:

Inademen: g.g.b.

Inslikken: g.g.b.

Huidcontact: g.g.b.

Huidcorrosie/-irritatie: Afhangelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Poeder kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. Afhangelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Geen.

Mutageniteit in geslachtscellen: g.g.b.

Kankerverwekkendheid: g.g.b.

Toxiciteit voor de voortplanting: g.g.b.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij

eenmalige blootstelling: g.g.b.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij

herhaalde blootstelling: g.g.b.

Gevaar bij inademing: g.g.b.

**11.1.1 – Ervaringen uit de praktijk**

11.1.11 g.g.b.

**11.1.12 Ervaringen uit de praktijk**

Voor classificatie relevante observaties:

Geen

Andere observaties:

Kans op longaandoeningen na langdurig inademen van stofdeeltjes.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Kwantitatieve gegevens over de giftigheid voor het milieu van deze stof zijn niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

**12.3 Bioaccumulatiepotentieel**

g.g.b.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

g.g.b.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

n.v.t. anorganisch

**12.6 Andere schadelijke effecten**

12.6.1 Chemisch zuurstofverbruik (CZV), mg/g: g.g.b.

12.6.2 Biochemisch zuurstofverbruik (BZV5) mg/g: g.g.b.

12.6.3 AOX - advies: Niet van toepassing.

12.6.4 Bestanddelen met ecologische invloed: Geen.

12.6.5 Andere schadelijke effecten: Niet van toepassing.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

13.1.1 Aanbeveling: D 10

Afvalsleutelnummer:

Het afvalsleutelnummer moet in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalverwerker worden vastgelegd.

Bovendien letten op plaatselijke officiële voorschriften.

**13.2 Voor verontreinigde verpakkingen**

13.2.1 Aanbeveling: Met geschikt reinigingsmiddel spoelen. Verder als productresten.

13.2.2 Veilige hantering: Als voor productresten.

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

Fabrikant / Leverancier: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim

Telefoon: +49 - 621-10759-0, Datum van afgifte: 21.05.2019 Vervanging voor het gegevensblad van: 15.08.2018

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Geen gevaarlijke stof in de betekenis van de hierboven vermelde reglementeringen.		
14.1	<b>VN-nummer</b>		
14.2	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
14.3	<b>Transportgevaarklasse</b>		
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>		
14.5	<b>Milieugevaren</b>		
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>		
	Vervoerscategorie: Classificatiecode: Gevaarsidentificatienummer: LQ:		Verpakkingsinstructie (passagiersvliegtuig)  Verpakkingsinstructie (vrachtvliegtuig)
14.7	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>		

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
REACH Bijlage XVII / 47
- 15.2 **Chemische veiligheidsbeoordeling :**  
n.v.t.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****H – zinnen uit hoofdstuk 3:**

n.v.t.

Dit informatieblad is gemaakt volgens CE-verordening 2015/830.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

Ingangs-datum: 13.03.2012, \$cau\_0003\_a

