

Kiállítás dátuma: 21.05.2019 Korábbi adatlap: 15.08.2018
 *** Változás az előzőhöz képest, n.h. = nem használható, n.a. = nincs adat



SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termékazonosító**
 * **Termék kereskedelmi neve:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
Cikkszám: n.a.
Receptszám: n.a.
Regisztráció száma: n.h.
- 1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
 Azonosított felhasználása: hidraulikus kötőanyag építőipari vegyi és építőanyag technológiai termékek, valamint tűzálló habarcs és beton előállítására.
- 1.3 **A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai**
- 1.3.1 **Gyártó / szállító levelezési címe:**
 CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Telefax: +49 - 621-10759-200, e-mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Adatlapért felelős:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám**
 A gyártó/szállító segélyhívó telefonszáma: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Telefon: 06 80 20 11 99

SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 **Az anyag vagy keverék besorolása**
Osztályozás és jelölés a(z) ... irányelv szerint 1272/2008/EC:
 Semmi.
- 2.2 **Jelölési elemek**
 Az EK 1272/2008/EC rendelet szerint jelölésköteles: Nem.
 Alkalmazható mentességek:
 Jelzőszó: n.h. Veszélyt jelző piktogramok:
 Komponenes(ek): 266-045-5 Cement, alumina, chemicals
- H - mondatok:**
 n.h.
- P - mondatok:**
 P232: Nedvességtől védendő.
 P261: Kerülje a por belélegzését.
 P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- A terméket nem kell (veszélyesként) felcímkézni, ennek ellenére javasoljuk, hogy kövesse a biztonsági utasításokat.
- Különleges jelölések: Semmi.
- 2.3 **Egyéb veszélyek**
 A koncentrációtól függően a vizes oldat a szem, bőr és nyálkahártyák irritációját vagy marási sérülését okozza.
 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 Por: Izgatja a légutakat.
 Veszélyes, mert a szem szaruhártyáját felsértheti.
 Ez a keverék PBT-nek vagy vPvB-nek értékelt anyagot nem tartalmaz.
 A termék az 1907/2006. XIV. függeléke szerinti SVHC-anyagokat nem tartalmaz.

Termék kereskedelmi neve: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 21.05.2019 Korábbi adatlap: 15.08.2018

SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	Sorszám	EK-szám	REACH-szám	m%- tartomány
CAS-szám Kódex veszély / H - mondatok				
Cement, alumina, chemicals 65997-16-2 n.h.	n.h.	266-045-5	n.a.	> 99,5%

További információk:

A kalcium-aluminát cement nem tartalmaz mérhető mennyiségben kristályos kovasavakat (pl. kvarcot, tridimitot vagy krisztobalitot).
 A REACH XVII. függelékének megfelelően a vízben oldódó króm(IV) tartalma 2 ppm (0,0002 tömeg%) alatt van.

3.2 Keverékek

n.h.

SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Belégzés után:

A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

4.1.2 Bőrrel való érintkezés után:

Lemosás előtt a port száraz kefével el kell távolítani a bőrről. Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.1.3 Szemmel való érintkezés után:

Azonnal orvost kell hívni. Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

4.1.4 Lenyelés után:

Orvoshoz kell fordulni. Nem szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A por belégzése nehéz légzést, mellkasi feszülést, torokfájást és köhögést okozhat.

A tüdő fertőzésének veszélye a por részecskéinek tartós belégzése után.

A koncentrációtól függően a vizes oldat a szem, bőr és nyálkahártyák irritációját vagy marási sérülését okozza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A koncentrációtól függően a vizes oldat a szem, bőr és nyálkahártyák irritációját vagy marási sérülését okozza.

Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

5.1.1 A megfelelő tűzoltó eszközök:

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
 Vízszugárral kell lenyomni.

5.1.2 Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó eszközök:

Nagy térfogatú vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén belelegezhető por képződhet.

5.3 Tűzoltási tudnivalók

5.3.1 Különleges védőfelszerelés:

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

5.3.2 További tanácsok:

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Termék kereskedelmi neve: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 21.05.2019 Korábbi adatlap: 15.08.2018

SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 Lásd 8.2.2. fejezet
 A porképződést el kell kerülni.
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések**
 Nem szabad szennyezni a vizet.
 Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
- 6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
 Por gépi működtetésű készüléket kell használni. A porképződést el kell kerülni.
 A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
 Vízzel reagál (exoterm reakció). Megszilárdulás után gépi működtetésű készüléket kell használni.
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**
 Semmi.

SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1 **Tudnivalók a biztonságos kezelésről:**
 A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A port nem szabad belélegezni.
 Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
 Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
 Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
- 7.1.2 **Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:**
 Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 7.2.1 **Raktárral és tartályokkal szembeni követelmények:**
 Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani.
 Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe.
 A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
- 7.2.2 **Más anyaggal együttes tárolásra vonatkozó tudnivalók:**
 Nem szabad együtt tárolni erős savak és oxidálószerrel.
- 7.2.3 **További raktározási tudnivalók:**
 Semmi.
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználások**
 n.a.

SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek**
- | | |
|----------------------------|--|
| Anyag megnevezése | Felügyeleti érték |
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m ³ (belélegezhető por) |
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 **Megfelelő műszaki irányítási berendezések**
 A készülék mellett és olyan helyeken, ahol por képződhet, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- 8.2.2 **Egyéni biztonsági intézkedések**
- 8.2.2a **Légzésvédelem:** Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére.
 Gázálc szűrővel P 2.
- 8.2.2b **Kézvédelem:** Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
 Nitril impregnált pamutkesztyű (0,4 mm) áttörési idő > 8 h
 Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek!
 A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni.
 Kérjük, tartsák be a kesztyű szállítójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
- 8.2.2c **Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- 8.2.2d **Bőrvédelem:** Hosszú ujjú ruha
- 8.2.2e **Egyéb:** Tartsa be a viselési idő korlátozásait.
- 8.2.3 **A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete:**
 n.a.

Termék kereskedelmi neve: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 21.05.2019 Korábbi adatlap: 15.08.2018

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

9.1.1	Forma: por	Szín: barna - szürke - bézs	Szag: szagtalan
			Szag- küszöbérték: n.a.
9.1.2	pH (hígítatlan):	n.h.	
	pH, (10%-os vizes oldat):	11 – 11,5	
9.1.3	Forráspont/tartomány(°C):	n.h., Olvadáspont/tartomány (°C): ~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Lobbanáspont (°C):	n.h., zárt térben	
9.1.5	Éghetőség (EK A10 / A13):	Semmi.	
9.1.6	Gyulladási hőmérséklet (°C):	n.a.	
9.1.7	Öngyúlékonyság (EK A16):	Semmi.	
9.1.8	Oxidáló tulajdonságok:	Nem.	
9.1.9	Robbanásveszély:	Nem.	
9.1.10	Robbanási határértékek (térf. %): alsó:	n.a., felső: n.a.	
9.1.11	Gőznyomás:	n.a.	
	Gőzsűrűség (Luft = 1):	n.h.	
9.1.12	Sűrűség (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Vízoldékonyság:	gyakorlatilag oldhatatlan < 1,5 g / L	
9.1.14	Eloszlási együttható (n-oktanol / víz):	n.h.	
9.1.15	Viszkozitás:	n.h.(por)	
9.1.16	Oldószertartalom (tömeg %):	n.h.	
9.1.17	Hőbomlás (° C):	n.a.	
9.1.18	Párolgási mutató:	n.a.	
9.2	Egyéb információk		
	n.a.		

SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség Nincs információ.
10.2	Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil.
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Vízzel reagál (exoterm reakció).
10.4	Kerülendő körülmények Száras helyen kell tartani. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe.
10.5	Nem összeférhető anyagok Erős savakkal és oxidálószerrel összeférhetetlen. Vizes oldat savakkal összeférhetetlen, ammóniumsók.
10.6	Veszélyes bomlástermékek Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

Termék kereskedelmi neve: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 21.05.2019 Korábbi adatlap: 15.08.2018

SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:

Belégzés: n.a.

Lenyelés: n.a.

Bőrrel való érintkezés: n.a.

Bőrfelmaródás/-irritáció: A koncentrációtól függően a vizes oldat a bőr irritációját vagy marási sérülését okozza.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Por érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.

A koncentrációtól függően a vizes oldat a szem irritációját vagy marási sérülését okozza.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Semmi.

csírasejt-mutagenitás: n.a.

rákkeltő hatás: n.a.

reprodukciós toxicitás: n.a.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás n.a.

(STOT):

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás n.a.

(STOT):

aspirációs veszély: n.a.

11.1.1 – Gyakorlati tapasztalatok

11.1.11 n.a.

11.1.12 Gyakorlati tapasztalatok

Osztályozás szempontjából releváns megfigyelések:

Semmi.

Egyéb megfigyelés:

A tüdő fertőzésének veszélye a por részecskéinek tartós belégzése után.

SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Nincs kvantitatív adatunk a termék ökológiai hatásairól.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

n.a.

12.4 A talajban való mobilitás

n.a.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

n.h. szerves

12.6 Egyéb káros hatások

12.6.1 Kémiai oxigénigény (KOI), mg/g: n.a.

12.6.2 Biokémiai oxigénigény (BOI5), mg/g: n.a.

12.6.3 AOX - Általános tanács: Nem használható.

12.6.4 Ökológiai szempontból jelentős összetevők: Semmi.

12.6.5 Egyéb káros hatások: Nem használható.

SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

13.1.1 Ajánlás: D 10

Hulladékkód:

A hulladékkódot a fogyasztóval, a gyártóval és az ártalmatlanítóval egyeztetve kell meghatározni.

Ezen felül tartsa be a helyi hatósági előírásokat.

13.2 Szennyezett csomagolás

13.2.1 Ajánlás: Megfelelő tisztítószerrel öblítendő. Egyébként termékmaradékként kezelendő..

13.2.2 Biztonságos Mint termékmaradék.

kezelés:

Termék kereskedelmi neve: Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, D- 68219 Mannheim
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 21.05.2019 Korábbi adatlap: 15.08.2018

SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR	IMDG	IATA
	A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.		
14.1	ENSZ-szám		
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
14.4	Csomagolási csoport		
14.5	Környezeti veszélyek		
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
	Csomagolás kód: Osztályozási kód: Kockázati szám: LQ:		Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás		

SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
 REACH Melléklet XVII / 47
- 15.2 **Anyagbiztonsági értékelés :**
 n.h.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H – mondatok (3. fejezet)
 n.h.

Ez az adatlap az EU 2015/830. sz. rendelete szerint készült.

Az itt közölt adatok a kiadás időpontjában meglévő ismereteinkre és tapasztalatainkra épülnek, a jellemzőket nem garantálják. Módosításuk, más termékekre való alkalmazásuk tilos. Változatlan formában történő sokszorosításuk megengedett.

Kiállította: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
 Bemenő adatok: 13.03.2012, \$cau_0003_a

