

Kiállítás dátuma: 15.09.2020 Korábbi adatlap: 21.05.2019  
 "" 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  
 LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5  
 CEMFAST  
**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, 68219 Mannheim, Németország  
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Telefax: +49 - 621-10759-200, e-mail: info@caluce.com
- 1.3.2 **Adatlapért felelős:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 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 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Németország

Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 15.09.2020 Korábbi adatlap: 21.05.2019

**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				
<b>Cement, alumina, chemicals</b>				<b>&gt; 99,5%</b>
65997-16-2 n.h.	n.h.	266-045-5	n.a.	

**További információk:**

A kalcium-aluminát cement nem tartalmaz mérhető mennyiségben kristályos kovasavakat (pl. kvarcot, tridimitot vagy krisztobalitet).

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 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Németország

Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 15.09.2020 Korábbi adatlap: 21.05.2019

**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**
- | <b>Anyag megnevezése</b>   | <b>Felügyeleti érték</b>                 |
|----------------------------|--|
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m <sup>3</sup> (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 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Németország

Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 15.09.2020 Korábbi adatlap: 21.05.2019

**SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

9.1.1	<b>Forma:</b> por	<b>Szín:</b> barna - szürke - bézs	<b>Szag:</b> szagtalan
			<b>Szag- n.a.</b>
			<b>küszöbérték:</b>
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	Öngyúlékonyág (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	<b>Egyéb információk</b>		
	n.a.		

**SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1	<b>Reakciókészség</b>
	Nincs információ.
10.2	<b>Kémiai stabilitás</b>
	Normál körülmények között stabil.
10.3	<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>
	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
	Vízzel reagál (exoterm reakció).
10.4	<b>Kerülendő körülmények</b>
	Száraz helyen kell tartani. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe.
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok</b>
	Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.
	Vizes oldat savakkal összeférhetetlen, ammóniumsók.
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek</b>
	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 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Németország

Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 15.09.2020 Korábbi adatlap: 21.05.2019

**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 (STOT): n.a.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): n.a.

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 szervesen 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. szervesen

**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 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Gyártó / Szállító: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Németország

Telefon: +49 - 621-10759-0, Kiállítás dátuma: 15.09.2020 Korábbi adatlap: 21.05.2019

**SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

**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

