

Datum revize: 15.09.2020 Předchozí datum: 21.05.2019
 ""*"" Sekce byla přepracována., n.a. = nepoužitelné, d.n. = data neudána



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 **Identifikátor výrobku**
 * **Obchodní název výrobku:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
 LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5
 CEMFAST
- Kód výrobku:** d.n.
Receptura č.: d.n.
Registrační číslo: nepoužitelné
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Určená použití: Hydraulické pojivo na výrobu stavebně chemických a technologických stavebních produktů jakož i na výrobu ohnivzdorných malt a betonů.
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 **Adresa výrobce/dodavatele:**
 CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Německo
 Telefon: +49 - 621-10759-0, Fax: +49 - 621-10759-200, E-mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Odpovědné oddělení:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce/dodavatele
 Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30)
- Telefonní číslo toxikologického informačního centra:
 Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace a označování podle směrnice 1272/2008/EC:
 Žádné(ý).
- 2.2 **Prvky označení**
 Povinnost označování podle nařízení (ES) 1272/2008: Ne.
 Lze použít výjimky:
 Signální slovo/slova: nepoužitelné
- Výstražné symboly nebezpečnosti:
- Složky: 266-045-5 cemento, alumina, productos quimicos
- H věty:**
 nepoužitelné
- P věty:**
 P232: Chraňte před vlhkem.
 P261: Zamezte vdechování prachu.
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
- Ačkoli tento výrobek nepodléhá povinnosti označení, doporučujeme dodržovat bezpečnostní rady profesionální použití.
- Zvláštní označení: Žádné(ý).
- Výše uvedené označení platí při odevzdání profesionální použití.
- 2.3 **Další nebezpečnost**
 Vodný roztok způsobuje podle koncentrace dráždění nebo poleptání očí, pokožky a sliznic.
 Nebezpečí vážného poškození očí.
 Prach: Dráždí dýchací orgány.
 Nebezpečí mechanického poškození oční rohovky.
 Tato směs neobsahuje žádné látky hodnocené jako PBT nebo vPvB. Further information: contains no measurable amounts of crystalline silica (such as quartz, tridymite or cristobalite).
 Výrobek neobsahuje žádné látky uvedené jako látky SVHC v příloze XIV 1907/2006.

Obchodní název výrobku:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Výrobce/dodavatel: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Německo

Telefon: +49 - 621-10759-0, Datum revize: 15.09.2020 Předchozí datum: 21.05.2019

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. INDEXU	Č. ES	Reg.č. REACH	% rozsah
Reg.č. CAS Kód nebezpečí / H věty				
Cement, alumina, chemicals 65997-16-2 nepoužitelné	nepoužitelné	266-045-5	d.n.	> 99,5%

Další informace:

Hlinitanový cement neobsahuje žádná měřitelná množství krystalických oxidů křemičitých (jako je křemen, tridymit nebo cristobalit).

Obsah hexavalentního chromu rozpustného ve vodě je v souladu s REACH; PŘÍLOHA XVII vždy nižší než 2ppm (0,0002 Ma.%).“

3.2 Směsi

nepoužitelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Vdechování:**

Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch.

4.1.2 Styk s kůží:

Před omýváním odstraňte prach z pokožky suchým kartáčem. Omyjte vodou a mýdlem.

V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.1.3 Při zasažení očí:

Ihned přivolejte lékaře. Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.

4.1.4 Požití:

Konzultujte s lékařem. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování prachu může vyvolat dýchavičnost, svírání na prsou, zánět hrtanu a kašel.

Riziko poškození plic po dlouhodobém vdechování prachových částic.

Vodný roztok způsobuje podle koncentrace dráždění nebo poleptání očí, pokožky a sliznic.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vodný roztok způsobuje podle koncentrace dráždění nebo poleptání očí, pokožky a sliznic.

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodné hasicí prostředky:**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Srážejte prach rozprašováním vody.

5.1.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat vdechnutelný prach.

5.3 Pokyny pro hasiče**5.3.1 Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:**

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.3.2 Další pokyny:

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Obchodní název výrobku:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Výrobce/dodavatel: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Německo

Telefon: +49 - 621-10759-0, Datum revize: 15.09.2020 Předchozí datum: 21.05.2019

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz oddíl 8.2.2

Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Neznečistěte vodní toky.

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

prášek Mechanicky seberte. Zabraňte vznikání prachu.

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

Reaguje s vodou (exothermní reakce).

Nechejte ztuhnout a odstraňte pomocí mechanizačního prostředku.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné(y).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Nedopustte styku s pokožkou a očima. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte prach.

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

7.1.2 Pokyny pro protipožární ochranu:

Není nutno provádět žádná speciální opatření. Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**7.2.1 Skladování a nádoby:**

Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

7.2.2 Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte společně s silně kyseliny a oxidační prostředky.

7.2.3 Další pokyny pro skladování:

Žádné(y).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

d.n.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Označení látky**

Cement, alumina, chemicals

Mezní hodnoty expozice10 mg/m³ (vdechutelný prach)**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Na zpracovatelských strojích a na místech, kde může vznikat prach, nutno zajistit větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**8.2.2a Ochrana dýchacích cest:** Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.

Filtreační dýchací přístroj s filtrem P 2.

8.2.2b Ochrana rukou:

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Nitril bavlněné rukavice (0,4 mm) doba průniku > 8 h

Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty!

Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí pořezání, abraze a dlouhá doba styku.**8.2.2c Ochrana očí:**

dobře těsnící ochranné brýle

8.2.2d Ochrana kůže:

pracovní oděv s dlouhými rukávy

8.2.2e Jiné údaje:

Dodržujte omezení doby nošení.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

d.n.

Obchodní název výrobku:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Výrobce/dodavatel: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Německo

Telefon: +49 - 621-10759-0, Datum revize: 15.09.2020 Předchozí datum: 21.05.2019

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

9.1.1	Forma: prášek	Barva: hnědý - šedý - béžový	Pach: bez zápachu
			Prahová hodnota d.n. zápachu
9.1.2	pH (nezředěno):	nepoužitelné	
	pH (10 % vodný roztok):	11 – 11,5	
9.1.3	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C):	Nepoužitelné	
	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Bod vzplanutí (°C):	nepoužitelné, uzavřený kelímek	
9.1.5	Hořlavost (pevné látky, plynu) (EG A10 / A13):	Žádné(ý).	
9.1.6	Zápalná teplota (°C):	d.n.	
9.1.7	Bod samovznícení (EG A16):	Žádné(ý).	
9.1.8	Oxidační vlastnosti:	Ne.	
9.1.9	Nebezpečí výbuchu:	Ne.	
9.1.10	Meze výbušnosti (Vol.%) dolní:	d.n., horní: d.n.	
9.1.11	Tenze par:	d.n.	
	Hustota par (vzduch = 1.0):	nepoužitelné	
9.1.12	Hustota (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustná látka < 1,5 g / L	
9.1.14	Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	nepoužitelné	
9.1.15	Viskozita:	nepoužitelné(prášek)	
9.1.16	Obsah rozpouštědla (hm. %):	nepoužitelné	
9.1.17	Tepelný rozklad (°C):	d.n.	
9.1.18	Rychlost odpařování:	d.n.	
9.2	Další informace		
	d.n.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita**
Žádná informace není k dispozici.
- 10.2 **Chemická stabilita**
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
Reaguje s vodou (exothermní reakce).
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Skladujte na suchém místě. Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.
- 10.5 **Neslučitelné materiály**
Nesnází se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
Vodný roztok Nesnází se s kyselinami, amonné soli.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

Obchodní název výrobku:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Výrobce/dodavatel: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Německo

Telefon: +49 - 621-10759-0, Datum revize: 15.09.2020 Předchozí datum: 21.05.2019

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:

Vdechování:

d.n.

Požití:

d.n.

Styk s kůží:

d.n.

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Vodný roztok způsobuje podle koncentrace dráždění nebo poleptání pokožky.

vážné poškození očí / podráždění očí:

Prášek u citlivých osob může způsobit podráždění očí.

Vodný roztok způsobuje podle koncentrace dráždění nebo poleptání očí.

senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Žádné(ý).

mutagenita v zárodečných buňkách:

d.n.

karcinogenita:

d.n.

toxicita pro reprodukci:

d.n.

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová

d.n.

expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná

d.n.

expozice:

nebezpečnost při vdechnutí:

d.n.

11.1.1 – Zkušební zprávy z praxe

11.1.11 d.n.

11.1.12 Zkušební zprávy z praxe

Data relevantní klasifikace:

Žádné(ý).

Jiné údaje:

Riziko poškození plic po dlouhodobém vdechování prachových částic.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nemáme žádné kvantifikované údaje o ekologických účincích tohoto výrobku.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

d.n.

12.4 Mobilita v půdě

d.n.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nepoužitelné anorganický

12.6 Jiné nepříznivé účinky

12.6.1 Chemická spotřeba kyslíku (CHSK), mg/g: d.n.

12.6.2 Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) mg/g: d.n.

12.6.3 AOX - Všeobecné pokyny: Zde nehodící se.

12.6.4 Ekologicky významné složky: Žádné(ý).

12.6.5 Jiné škodlivé účinky: Zde nehodící se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

13.1.1 Doporučení: D 10

Způsob likvidace
odpadů č.:Způsob likvidace odpadů musí být stanoven dohodou
mezi spotřebitelem, výrobcem a likvidátorem.

Dodržujte také místní úřední předpisy.

13.2 Znečištěné obaly

13.2.1 Doporučení: Vyplachujte vhodným čisticím prostředkem. Jinak jako zbytky přípravku.

13.2.2 Bezpečné zacházení: Jako pro zbytky přípravku.

Obchodní název výrobku:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Výrobce/dodavatel: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Německo

Telefon: +49 - 621-10759-0, Datum revize: 15.09.2020 Předchozí datum: 21.05.2019

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR	IMDG	IATA
	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.		
14.1	Číslo OSN		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Kategorie: Klasifikační kód: Nebezpečí č.: LQ:		Pokyny pro balení (osobní letadlo) Pokyny pro balení (nákladní letadlo)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
REACH PŘÍLOHA XVII / 47
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti :**
n.a.

ODDÍL 16: Další informace**Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3**

n.a.

Tento datový list byl sestaven podle nařízení EU 2015/830.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

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

Vstup dat: 13.03.2012, \$cau_0003_a

