

datuma izdaje: 15.09.2020 Nadomestilo za podatkovni list od: 21.05.2019
***Spremembe glede na predhodno izdajo, n.s.= ni smiselno, n.n.r. = ni na razpolago.

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- 1.1 **Identifikator izdelka**
* **Trgovsko ime proizvoda:** Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0
LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5
CEMFAST
Št. izdelka: n. r.p.
Št. recepture: n. r.p.
Registrska številka: n.s.
- 1.2 **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Identificirane uporabe: Hidravlično vezivo za izdelavo kemikalij za gradnjo in tehnoloških proizvodov za gradnjo ter proizvodnjo ognjevarne malte in betona
- 1.3 **Podrobnosti o dobavitelju, ki pripravi varnostni list**
- 1.3.1 **Naslov proizvajalca / dobavitelja:**
CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Nemčija
Telefon: +49 - 621-10759-0, Telefaks: +49 - 621-10759-200, E-Mail: info@calucem.com
- 1.3.2 **Odgovoren za podatkovni list:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Telefonska številka za nujne primere**
Nujni primeri - telefon proizvajalca/dobavitelja Poison Control Centre, Division of Internal Medicine
Telefon: +49 - 621-10759-0 (8:30 – 16:30) Telefon: (00386) (1) 522-8619 / (1) 522-5382

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- 2.1 **Razvrstitev snovi ali zmesi**
Klasifikacija in označevanje v skladu z Direktivo 1272/2008/EC:
Nobenega
- 2.2 **Elementi oznake**
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008: Ne.
Če se uporabljajo izjeme:
Opozorilna beseda: n.s. Piktogrami za nevarnost:
Sestavina(-e): 266-045-5 Cement, alumina, chemicals
- H - stavki:**
n.s.
- P - stavki:**
P232: Zaščititi pred vlago.
P261: Ne vdihavati prahu.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
- Čeprav tega izdelka ni treba označevati, priporočamo, da upoštevate varnostne napotke za strokovno rabo
- Posebne označbe: Nobenega
- Zgornja označba velja pri oddaji: za strokovno rabo.
- 2.3 **Druge nevarnosti**
Glede na koncentracijo povzroča vodna raztopina draženje ali opekline na očeh, koži in mukoznih membranah.
Tveganje hudih poškodb oči.
Prah draži dihala.
Nevarnost mehanskih poškodb oči.
Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB.
Izdelek ne vsebuje snovi, ki so uvrščene med snovi SVHC v prilogi XIV 1907/2006.

Trgovsko ime proizvoda:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Proizvajalec / dobavitelj: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Nemčija

Telefon: +49 - 621-10759-0, datuma izdaje: 15.09.2020 Nadomestilo za podatkovni list od: 21.05.2019

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi****Nevarne sestavine:**

Oznaka	Št. indeksa	Št. ES	Št. REACH	Območje m%
Št. CAS	Št. indeksa	Št. ES	Št. REACH	Območje m%
Oznaka nevarnosti / Stavki H				
Cement, alumina, chemicals				> 99,5%
65997-16-2	n. r.p.	266-045-5	n. r.p.	
n.s.				

Druge informacije:

Kalcijev aluminatni cement ne vsebuje količin kristalnega kremenca (kot je kremen, tridimit ali kristobalit), ki bi jih bilo mogoče izmeriti.

Kot to zahtevata pravilnik REACH, PRILOGA XVII, je vsebnost vodotopnega kroma VI vedno nižja od 2ppm (0,0002 Ma.%)".

3.2 Zmesi

n.s.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****4.1.1 Po vdihavanju:**

Pojdite na svež zrak, če pride po nesreči do vdihavanja prahu ali hlapov/par pri pregretju ali zgorevanju.

4.1.2 Po stiku s kožo:

Pred umivanjem si s suho ščetko odstranite prah s kože. Sperite z milom in vodo.

Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.

4.1.3 Po stiku z očmi:

Takoj pokličite zdravnika.

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.

4.1.4 Po zaužitju:

Poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročajte bruhanja. Splaknite usta.

4.2 Najpomembnejši akutni in zapozneli simptomi in učinki

Vdihavanje prahu utegne povzročiti težko dihanje, tiščanje v prsih, boleče grlo in kašelj.

Pri dolgotrajnem vdihavanju prašnih delcev obstaja tveganje, da pride do infekcije pljuč.

Glede na koncentracijo povzroča vodna raztopina draženje ali opekline na očeh, koži in mukoznih membranah.

4.3 Navedba takojšnje medicinske pomoči ali posebnega zdravljenja

Glede na koncentracijo povzroča vodna raztopina draženje ali opekline na očeh, koži in mukoznih membranah.

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****5.1.1 Primerna gasiva:**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Prah zajeziti s curkom vodnega pršca.

5.1.2 Gasiva, neprimerna iz varnostnih razlogov:

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko tvori prah, ki ga je možno vdihniti.

5.3 Nasveti glede gašenja**5.3.1 Posebna zaščitna oprema za gasilce:**

Nadenite si dihalni aparat, neodvisen od okoliškega zraka.

Tesno zaprta zaščitna obleka pred kemijskimi sredstvi.

5.3.2 Dodatna navodila:

Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

Trgovsko ime proizvoda:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Proizvajalec / dobavitelj: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Nemčija

Telefon: +49 - 621-10759-0, datuma izdaje: 15.09.2020 Nadomestilo za podatkovni list od: 21.05.2019

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 **Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Glejte poglavje 8.2.2
Preprečite tvorbo prahu.
- 6.2 **Okoljevarstveni ukrepi**
Ne kontaminirajte vode.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.
- 6.3 **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Prah: Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Preprečite tvorbo prahu.
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
Reagira z vodo (eksotermna reakcija). Pustite strditi, uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.
- 6.4 **Sklicevanje na druge oddelke**
Nobenega

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
- 7.1.1 **Navodila za varno ravnanje:**
Preprečite stik s kožo in očmi. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Ne vdihavajte prahu.
- 7.1.2 **Navodila za zaščito pred požari in eksplozijami:**
Niso potrebni posebni preventivni ukrepi. Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- 7.2 **Pogoji za varno skladiščenje, upoštevanje nezdružljivost**
- 7.2.1 **Zahteve glede skladišč in posod:**
Hranite hermetično zaprto na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.
Nikoli ne dopustite, da pride proizvod v stik z vodo med skladiščenjem.
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
- 7.2.2 **Navodila o skupnem skladiščanju:**
Ne skladiščite skupaj z močnimi kisljinami in oksidanti.
- 7.2.3 **Drugi podatki glede skladiščenja:**
Nobenega.
- 7.3 **Posebne končne uporabe**
n. r.p.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 **Parametri nadzora**
- | | |
|----------------------------|--|
| Oznaka snovi | Nadzorna vrednost |
| Cement, alumina, chemicals | 10 mg/m ³ (prah, ki ga je možno vdihniti) |
- 8.2 **Omejitev in nadzor izpostavljenosti**
- 8.2.1 **Ustrezne tehnične nadzorne enote**
Poskrbite za primerno odzračevanje pri strojih in na mestih, kjer lahko nastaja prah.
- 8.2.2 **Osebnostni ukrepi**
- 8.2.2a **Zaščita dihal:** Dihalni aparat samo pri tvorbi aerosola ali prahu. Respirator s filtrom P 2.
- 8.2.2b **Zaščita rok:** Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.
Nitrilne bombažne rokavice (0,4 mm) prebojni čas > 8 h
Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic.
Upoštevanje navodila o propustnosti in času predtja, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost prereza, obrabe in čas stika.
- 8.2.2c **Zaščita oči:** Tesno prilegajoča varovalna očala
- 8.2.2d **Zaščita telesa:** Oblačila z dolgimi rokavi
- 8.2.2e **Ostalo:** Upoštevajte omejitev časa nošenja
- 8.2.3 **Omejitev in nadzor okoljske izpostavljenosti:**
n. r.p.

Trgovsko ime proizvoda:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Proizvajalec / dobavitelj: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Nemčija

Telefon: +49 - 621-10759-0, datuma izdaje: 15.09.2020 Nadomestilo za podatkovni list od: 21.05.2019

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

9.1.1	Oblika: prah	Barva: rjava - siva - bež	Vonj: brez vonja
			Mejna vrednost vonja: n.n.r.
9.1.2	Vrednost pH, nerazredčeno:	n.s.	
	Vrednost pH, 10%-na v vodi:	11 – 11,5	
9.1.3	Točka vrelišča/območje vrelišča (°C):	n.s.	
	Točka tališča/območje tališča (°C):	~ 1270 / ~ 1350 / ~ 1440	
9.1.4	Točka plamenišča (°C):	n.s., v zaprtem loncu	
9.1.5	Vnetljivost (ES A10/A13):	Nobenega	
9.1.6	Temperatura vžiga (°C):	n. r.p.	
9.1.7	Samovnetljivost (ES A16):	Nobenega	
9.1.8	Lastnosti, ki pospešujejo požar:	Ne.	
9.1.9	Nevarnost eksplozije:	Ne.	
9.1.10	Meje eksplozije (Vol.%), spodnja:	n. r.p., zgornja: n. r.p.	
9.1.11	Parni tlak:	n. r.p.	
	Gostota hlapov (zrak =1):	n.s.	
9.1.12	Gostota (g/ml):	3,2 – 3,3 / 3,1 – 3,2 / 3,0 – 3,1	
9.1.13	Topnost (v vodi):	praktično netopno < 1,5 g / L	
9.1.14	Porazdelitveni koeficient (n-oktanol / voda):	n.s.	
9.1.15	Viskoznost:	n.s.(prah)	
9.1.16	Vsebnost topil (teht.%):	n.s.	
9.1.17	Termični razpad (°C):	n. r.p.	
9.1.18	Koeficient izhlapevanja:	n.n.r.	
9.2	Drugi podatki		
	n.n.r.		

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 **Reaktivnost**
Ni razpoložljivih informacij.
- 10.2 **Kemijska stabilnost**
Stabilno pri normalnih pogojih.
- 10.3 **Možnost nevarnih reakcij**
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. Reagira z vodo (eksotermna reakcija).
- 10.4 **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Hranite na suhem mestu. Nikoli ne dopustite, da pride proizvod v stik z vodo med skladiščenjem.
- 10.5 **Nezdružljivi materiali**
Nezdružljivo z močnimi kisljinami in oksidirajočimi sredstvi.
Vodna raztopina nezdružljivo s kisljinami, amonijeve soli.
- 10.6 **Nevarni produkti razgradnje**
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

Trgovsko ime proizvoda:

Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST

Proizvajalec / dobavitelj: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Nemčija

Telefon: +49 - 621-10759-0, datuma izdaje: 15.09.2020 Nadomestilo za podatkovni list od: 21.05.2019

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Akutna strupenost:

Vdihavanje:

n. r.p.

Zaužitje:

n. r.p.

Stik s kožo:

n. r.p.

Dražeč/pekoč učinek na kožo:

Glede na koncentracijo povzroča vodna raztopina draženje ali opekline na koži.

resne okvare oči/draženje:

Prah utegne dražiti oči pri občutljivih osebah.

Glede na koncentracijo povzroča vodna raztopina draženje ali opekline na očeh.

Senzibilizacija dihalnih poti/kože:

Nobenega

mutagenost za zarodne celice:

n. r.p.

rakotvornost:

n. r.p.

Reprodukcijska toksičnost:

n. r.p.

Specifična strupenost za ciljne organe –

n. r.p.

enkratna izpostavljenost:

Specifična strupenost za ciljne organe –

n. r.p.

ponavljajoča izpostavljenost:

Nevarnost aspiracije:

n. r.p.

11.1.1 – Izkušnje iz prakse

11.1.11 n.n.r.

11.1.12 Izkušnje iz prakse

Ugotovitve, relevantne za razvrstitev:

Nobenega

Druge ugotovitve:

Pri dolgotrajnem vdihavanju prašnih delcev obstaja tveganje, da pride do infekcije pljuč.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Kvantitativnih podatkov o ekoloških učinkih tega izdelka ni.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

n. r.p.

12.4 Mobilnost v tleh

n. r.p.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

n.s. anorgansko

12.6 Drugi škodljivi učinki

12.6.1 Vrednost CSB mg/g:

n. r.p.

12.6.2 Vrednost BSB5, mg/g:

n. r.p.

12.6.3 AOX - navodilo:

Ni smiselno.

12.6.4 Ekološko pomembne sestavine:

Nobenega

12.6.5 Drugi škodljivi učinki:

Ni smiselno.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Postopki ravnanja z odpadki**

13.1.1 Priporočilo D 10

Identifikacijska številka
odpadka:Identifikacijska številka odpadka se naj določi v
dogovoru s porabnikom, proizvajalcem in službo za
odvoz odpadkov.

Dodatno upoštevati krajevne uradne predpise.

13.2 Za neočiščeno embalažo

13.2.1 Priporočilo

Operite z ustreznimi čistilnimi sredstvi. Sicer kot z ostanke izdelkov.

13.2.2 Varno ravnanje:

Kot za ostanke izdelkov.

Trgovsko ime proizvoda:**Istra 40 / Istra 45 / Istra 50 / Istra 50 5.0 / Istra 40 4.0 / LUMNITE® SG / LUMNITE® SG5 / CEMFAST**

Proizvajalec / dobavitelj: CALUCEM GmbH, Besselstraße 8, 68219 Mannheim, Nemčija

Telefon: +49 - 621-10759-0, datuma izdaje: 15.09.2020 Nadomestilo za podatkovni list od: 21.05.2019

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR	IMDG	IATA
	Ni nevarna snov, kot je definirano v zgornji regulativi.		
14.1	UN število		
14.2	Pravilna odprema oznaka UN		
14.3	Razredi nevarnosti prevoza		
14.4	Skupina embalaže		
14.5	Nevarnosti za okolje		
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika		
	Koda pakiranja: Koda razvrstitve: Št. nevarnosti: LQ:		Navodila za pakiranje (potniško letalo) Navodila za pakiranje (tovorno letalo)
14.7	Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Sporazumu MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC		

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 **Predpisi o varnosti, zdravju in zaščiti okolja/specifični pravni predpisi za snov ali zmes**
REACH PRILOGA XVII / 47.
- 15.2 **Ocena varnosti snovi :**
n.s.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Stavki H iz poglavja 3**

n.s.

Ta varnostni list je bil izdelan v skladu z Uredbo ES 2015/830

Podatki temeljijo na stanju tehnike in izkušenj na dan objave in nimajo pomena zagotovil o lastnostih. Ne smejo se niti spreminjati niti prenesti na druge izdelke. Razmnoževanje v nespremenjenem stanju je dovoljeno.

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

Datum - prejem: 13.03.2012, \$cau_0003_a

