



SÄKERHETSATABLAD

ISOBETONG

2020

SÄKERHETS DATABLAD

ISOBETONG

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Utgivningsdatum 18.12.2019

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Isobetong

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp: Isobetong
Användningsområde: Isolering, fyllnad och brandisolering.
Konsumentanvändning: Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn: Antopus Concrete Solution AB
Besöksadress: Magasinsgatan 35
Postadress: Magasinsgatan 35
Postnr: 434 37
Postort: Kungsbacka
Land: Sverige
Telefon: +46 731429248
E-post: goran@isobetong.se
Org.nr.: 556977-8888

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Telefon: 112
Beskrivning: begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP/GHS]: Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.



Ytterligare information om klassificering:

Kemikalien får inte klassificering STOT SE3; H335
Kan orsaka irritation i luftvägarna, eftersom våt betong inte dammar. Klassificering baserad på extremt pH är inte relevant. Endast två komponenter har etsningseffekt-klassificering. Blandningen bör inte ha en klassificering som är strängare än ämnets egen klassificering. Cement innehåller antingen naturligt låga koncentrationer av lösligt krom (VI), eller så har reduktionsmedel tillsatts för att kontrollera nivån av allargena krom (VI), till under 2 mg / kg (0,0002%) av cementens totala torrsvikt.

2.2 Märkningsuppgifter FAROPIKTOGRAM (CLP)



Sammanfattning på etiketten

Portland Cementklinker

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT / vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Portland Cementklinker	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	35 < 70 %	
Aska (bearbetningsavfall), kol	EG-nr.: 931-322-8 REACH reg nr.: 01-2119491179-27		< 20 %	6
Rökgas damm, Portland Cement	CAS-nr.: 68475-76-3 EG-nr.: 270-659-9 REACH reg nr.: 01-2119486767-17-0073	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 1 %	6
LithoFoam NWF S		Acute Tox. 4; H302	1 < 5,5 %	
(Oorganiska salter, stabilisatorer och vatten)		Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290		

Ämnet listat för att ge ytterligare information

Beskrivning av blandningen	Mineraliskt konstruktionsmaterial. Innehåller vatten och skummedel.
Ämne, anmärkning	Cement innehåller antingen naturligt låga koncentrationer av lösligt krom (VI), eller så har reduktionsmedel tillsatts för att kontrollera nivån av allargena krom (VI), till under 2 mg/kg (0,0002%) av cementens totala torrsvikt.
Ämne, kommentar	När tillsatser läggs till på byggarbetsplatsen måste säkerhetsdatablad finnas på dessa. För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Mineraliskt konstruktionsmaterial. Innehåller vatten och skummedel.
Inandning:	Osannolik exponeringsväg. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt:	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring:	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:	Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
Ögonkontakt:	Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador.
Fördröjda symptom och effekter:	Avfettar huden. Kan ge torr hud eller hudsprickor och risk för eksem.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar:	Symptomatisk behandling.
---------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Väljes med avseende på material i omgivningen.
----------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker:	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Produkten är ej brännbar.
------------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter: Inga farliga förbränningsprodukter förväntas

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar: Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera: Hanteras med mekanisk utrustning. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar: Se även avsnitten 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
Arbetsförhållanden ska anordnas så att direktkontakt undviks. Undvik kontakt med hud och ögon.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien: Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.
Tvätta händerna efter varje arbetsshift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring: Kan inte lagras
Förhållanden som skall undvikas: Förvaras oåtkomligt för barn

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden: Se avsnitt 1.2



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Aska (bearbetningsavfall) , kol		Nivågränsvärde (NGV): 3 mg/m ³ Kommentarer: Damm, kol inkl. kimirök - inhalerbar fraktion.	

Kontrollparametrar, kommentar: Dammbildning är osannolikt utifrån den fysiska form på kemikalien. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering:

Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skydds utrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd:

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder:

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga material:

Nitrilgummi. Naturgummi, neopren eller PVC.

Genombrottsid:

Kommentarer: Ej fastställt

Tjocklek av handsmaterial:

Kommentar: Ej fastställt



Handskydd: Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder: Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel: Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt. Använd stövlar (byxorna utanpå stövlarna)

Ytterligare hud skyddsåtgärder: Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning: Beskrivning: Behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen: Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form:	Viskös
Färg:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Luktgräns pH:	Kommentarer: Basisk
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt:	Kommentarer: Inte brandfarlig
Avdunstningshastighet:	Kommentarer: Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant.
Explosionsgräns:	Kommentarer: Inte känt.
Ångtryck:	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet:	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet:	Kommentarer: Ej fastställt
Bulktäthet:	Kommentarer: Inte känt.
Löslighet:	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte känt.

Självtändningstemperatur:	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur:	Kommentarer: Sönderdelas inte.
Viskositet:	Kommentarer: Varierar.
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer: Inga ytterligare uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Vid normal användning finns ingen känd reaktivetsrisk förknippad med denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som Inga kända.

skall undvikas:

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syror. Ammoniumsalter. Aluminium. Basmetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data: Färdig härdad produkt medför ingen hälsoskada.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande /irriterande på hud, klassificering: Irriterar huden



Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering:	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägs-sensibilisering, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Se även avsnitt 3.2.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktions-toxicitet, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organ-toxicitet - upprepad exponering, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Symptom på exponering	
I fall av förtäring:	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Produkten verkar irriterande.
I fall av hudkontakt:	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Kan ge eksemliknande hudproblem (dermatiti).
I fall av inandning:	Inga hälsoeffekter förväntas.
I fall av ögonkontakt:	Risk för allvarliga ögonskador. Ögonkontakt kan ge mekanisk irritation. Kan orsaka sveda och rodnad.



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av produkt, som persistens och nedbrytbarhet: Produkten reagerar med vatten till en fast olöslig reaktions utgående ifrån existerande information inte är nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga: Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet: Härdad produkt ej löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning: Ej PBT / vPvB

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information: Baser höjer pH-värdet i vattnet vilket kan leda till fiskdöd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten: Avfall skickas till kommunal mottagningsstation.

EWC-kod: 170101 Betong. Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC-kod: 101314 Betongavfall och betongslam
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar: Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Farligt gods: Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer: Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer: Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer: Inte relevant.



14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer: Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare: Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förening kategori: Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach:

Isobetong; Roof, LVG, Infra, Road omfattas av punkt 47, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.

Referenser (lagar/förordningar):

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)

Kommentarer:

Cementklinkrar är undantagna från registrering (artikel 2.7 b och bilaga V.10 till REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts: Nej



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Leverantörens anmärkningar:	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor:	Recept. Säkerhetsdatablad från leverantör(-er) av råvaro(r).
Använda förkortningar och akronymer:	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). IBC: Intermediate Bulk Container. MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifierad av "the Protocol of 1978". ("MARPOL" är förkortning för marine pollution och 73/78 är förkortning för åren 1973 och 1978.) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som lagts till, raderats eller reviderats:	Nytt säkerhetsdatablad
Version:	1
Utarbetat av:	Kiwa Teknologisk Instituttt as.

