

SÄKERHETSATABLAD**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 etsningseffektklassificering. 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)



Sammansättning 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

3.2. 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 %	

(Organiska salter, stabilisatorer och vatten)	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290
---	--

⁹Ämnet 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	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
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. Drink rikligt med vatten. Ge aldrig vätska till en medvetlös. 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: Brandbekämpningsåtgärder

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 arbetsskift 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. kimrök - inhalerbar fraktion.	
Kontrollparametrar, kommentar	Damm bildning 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 skyddsutrustning 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.
Genombrottstid	Kommentarer: Ej fastställt.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: 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. Bruk støvler (bukse utenpå støvlene)
-----------------------------	---

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	Kommentarer: Inte känt.
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 skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

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 luftvägssensibilisering, 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 reproduktionstoxicitet, 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 organtoxicitet - 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.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magbesvär vid förtäring.
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 (dermatit).
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 persistens och nedbrytbarhet	Produkten reagerar med vatten till en fast olöslig reaktionsprodukt, som utgående ifrån existerande information inte är nedbrytbar.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
--	-----------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	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	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 og 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 har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institutt as.