



SÄKERHETS DATABLAD

Plintbetong



SDS i överensstämmelse med 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 30.11.2005
Revisionsdatum 25.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Plintbetong
Synonymer Torrbetong baserad på Portlandcement och naturballast
CAS-nr. Ej relevant då produkten är en beredning.
Artikelnr. 28305

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

Användningsområde Specialbetong för ingjutning av staketstolpar mm.
Användningar som avråds Ej för bärande konstruktioner, rådfråga alltid utgivaren av bladet innan annat än avsett användningsområde övervägs.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Combimix AB
Postadress Verkstadsvägen 6
Postnr. S-746 40
Postort BÅLSTA
Land Sverige
Telefon 0171-46 65 90
Fax 0171-46 65 99
E-post miljo@combimix.se
Webbadress http://www.combimix.se
Org.nr. 556614-8929
Kontaktperson Christian Nordenson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112 och begär att bli kopplad till :Giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Cement i produkten är kromreducerat, reduceringseffekten avtar dock med tiden. Risk för att kromallergi kan uppstå kan därför ej uteslutas. Vid tillsats av vatten bildas kalciumhydroxid och högt pH-värde som verkar irriterande på hud, slemhinnor och ögon

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Fara

H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar av PVC eller neopren, täckande klädsel samt tättslutande skyddsglasögon eller lämpligt ansiktsskydd. 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. 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. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Nej

Taktilvarning

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Andra faror

Inga sådana ingående ämnen.

Vid tillsättning av vatten höjs pH-värdet och blandningen kan då få frätande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Xi; R37/38 R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	15 - 25 %
Litiumkarbonat	CAS-nr.: 554-13-2 EG-nr.: 209-062-5 Registreringsnummer: 01-2119516034-53-XXXX	Xn; R22 Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H302	≤ 0,1 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Genom att undvika direktkontakt med produkten undviks de flesta besvär.
Inandning	Låt den drabbade andas frisk luft under en längre stund.
Hudkontakt	Pulver: Borsta bort, tvätta området med tvål och vatten. Våt massa: Tag snabbt av förorenade kläder. Tvätta utsatta kroppsdelar noga med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Gnid ej. Spola genast med vatten under flera minuter, ta ur eventuella kontaktlinser om det kan göras lätt. Fortsätt skölja. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Om ögonen kommit i kontakt med produkten så skölj omedelbart med vatten eller ögonskölj, kontakta genast läkare.
Akuta symptom och effekter	Hosta, torrhet i svalg/munhåla. Kliande, torr hud. Rinnande, svidande eller smärtande ögon.

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

Särskild första-hjälpen utrustning Ögonskölj ska finnas tillgängligt vid arbete med produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten brinner inte.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Inga

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar Denna produkt kräver inga speciella brandbekämpningsåtgärder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Undvik direktkontakt med härdande och ohärdad produkt, andas inte in damm.

Personliga skyddsåtgärder Vid risk för ögonkontakt med produkten skall skyddsglasögon användas.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Se 6.1.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Se 6.1.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra spridning till avlopp, vattendrag och vattensamlingar

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Torrt pulver sugts lämpligast upp, förvara i tillslutet kärl för att förhindra dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ang. personlig skyddsutrustning och deponi av avfall hänvisas till avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hanteras utomhus eller i väl ventilerade miljöer. Fraktas lämpligen i obruten originalförpackning eller annat tillslutet kärl.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras torrt, oåtkomligt för barn. Lagringstid, ca sex månader från tillverkningsdatum.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Inga speciella utöver de nämnda i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Damm, oorganiskt:
Inhalerbart 10 mg/m³, respirabelt 5 mg/m³.
Kvarts:
Respirabelt 0,1 mg/m³

DNEL / PNEC

Andra upplysningar

DNEL/PNEC ej fastställt för beredningen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Vid blandning/användning inomhus bör punktutslug finnas nära blandningsstället. Ögonspolning ska finnas lättillgängligt.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd, typ P3, för fasta/kvartspartiklar.

Handskydd

Handskydd

Handskar av PVC eller likvärdigt material.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Täckande klädsel.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Nedsmutsade kläder tvättas innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra spridning till vatndrag och liknande.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Våt massa är mer aggressiv än torrt pulver.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Torrt, finkornigt, dammande pulver.

Färg

Grå.

Lukt

Svag doft, svårdefinierbar.

pH (leverans)

Värde: ~ 11

Kommentarer, pH (leverans)

I brukslösning (blandat med vatten).

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Reagerar med vatten och stelnar varvid en viss värmeutveckling eventuellt kan märkas. Reaktionen i sig är inte farlig.

Kommentar

Vid tillsättning av vatten bildas höga pH-värden.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerar med vatten. Bildar höga pH-värden, utvecklar viss värme och stelnar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Se 10.1, inga andra reaktioner förväntade eller kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

-

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

-

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Övriga upplysningar om hälsofara**

Allmänt Kan orsaka torr hud och hudsprickor även vid måttlig exponering.

Potentiella akuta effekter

Inandning Kan irritera slemhinnorna.
 Hudkontakt Torkar ut huden. Upprepad eller långvarig kontakt kan irritera.
 Ögonkontakt Såväl torr som våt massa kan ge upphov till allvarliga ögonskador.
 Förtäring Kan orsaka irritation i munhåla och matsmältningsorgan.
 Frätande /irriterande på huden, ytterligare information Våt massa kan ha frätande egenskaper.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Hudkontakt Kan ge bestående hudirritation.
 Sensibilisering Risk för kromallergi kan ej utelämnas.
 Kroniska effekter Långvarig inandning kan ge kronisk slemhinneirritation.
 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Symtom på exponering

I fall av hudkontakt Rodnande, irriterad, torr och kliande hud.
 I fall av inandning Hosta och torrhetkänsla.
 I fall av ögonkontakt Rinnande, svidande ögon, kan ge smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet Inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inte känt som bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ej relevant.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Inga sådana ingående komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Torrt överblivet pulver är att betraktas som farligt avfall. Härdat material är ej farligt avfall. Tomma rengjorda förpackningar kan lämnas som brännbart avfall.
 Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja
 Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

Andra upplysningar

Lämplig avfallskod pulver: 160303. Härdad massa: 170904.
Härdat material är inte farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Ej klassat som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

ADR Ej relevant.

Anmärkning Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn Ej relevant.

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej klassat som farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt REACH bilaga XVII GHS05, GHS07, signalord FARA.

Märkning enligt direktiv 2008/47/EG Irriterande, Xi.

Lagar och förordningar AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden.
SFS 2011:927- Avfallsförordningen.
SS-EN 149, Svensk Standard, Andningsskydd.
AFS 2001:03, Användning av personlig skyddsutrustning (ändringsföreskrifter
AFS 2009:08 samt AFS 2010:11)
AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärd

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar I produkten ingående cement är kromreducerat.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315;
Eye Dam. 1; H318;
STOT SE3; H335;Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R36 Irriterar ögonen.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R22 Farligt vid förtäring.Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Version	Ändrad i avsnitt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 4.3, 6.1, 8.1, 8.2, 11.1 sedan föregående version från 03-02-2012.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	3 Combimix AB