

SÄKERHETSDATABLAD



Elementfogbruk Tixotrop (med och utan vintertillsats)



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 02.06.2016

Omarbetad 18.02.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Elementfogbruk Tixotrop (med och utan vintertillsats)

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

Produktgrupp Gjuta.

Användningsområde För fogning av betongelement.

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 www.combimix.se

Org.nr. 556614-8929

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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 SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar, täckande klädsel samt tättslutande skyddsglasögon. 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 läkare. P362 Ta av nedstänkta kläder. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P261 Undvik att inandas damm.

Taktilvarning

Nej

Barnskyddande förslutning

Nej

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Inga sådana ingående ämnen.

Beskrivning av risk

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Andra faror

Cementet i produkten är kromreducerat, effekten av denna avtar dock över tiden. Kan ge torr hud och husprickor. Vid upprepade eller långvarig kontakt med produkten kan risken för kromallergi ej uteslutas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317	35 - 45 %
Ballast, (sand/kalkstensmjöl)		Anmärkning: NGV respirabel kvart	50 - 60 %
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3 REACH reg nr.: 01-2119488221-41-xxxx	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	0 - 1,5 %
Ämne, kommentar	Portlandcementet är kromreducerat varför H317 bortfaller ur beredningens märkning. Denna reduktion förväntas vara effektiv i tolv månader från produktionsdatum. Natriumnitrat tillsättes under vinterhalvåret som hjälpmedel mot frysning, det ersätter dock inte de normala vinteråtgärder som användaren ska vidtaga vid murning i kall väderlek		

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 omgående rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Sveda, smärta i ögonen.
-------------------------------	-------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonspolning ska finnas tillgänglig.
Andra upplysningar	Vid ögonkontakt med pulver eller våt massa ska läkare omedelbart kontaktas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är ej brännbar.
---------------------	---------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga.
-----------------------------	-------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Släckmedel som kommit i kontakt med produkten kan anta en viss del av produktens farliga egenskaper, skydda ögonen mot stänk.
--------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik direktkontakt med ohärdad eller härdande produkt.
Personliga skyddsåtgärder	Se 6.1.
För räddningspersonal	Se 6.1.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning till avlopp, vattendrag och andra vattensamlingar.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Torrt pulver sugs lämpligast upp, förvaras/bortforslas i tättslutande kärl.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för skyddsutrustning, avsnitt 13 för avfallskod.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hanteras i originalförpackning eller annat tättslutande kärl. Om blandning sker inomhus så ska lokalen vara väl ventilerad och punktutsug bör finnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras torrt och oåtkomligt för barn.
Speciella egenskaper och risker	Vid tillsättning av vatten reagerar produkten och höga pH-värden bildas vilket gör produkten mer aggressiv i den fasen än i torrillståndet.
Andra upplysningar	Härdat material är inte reaktivt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Damm, oorganiskt: Inhalerbart 10mg/m³
Respirabelt 5mg/m³

Kvarts, Respirabelt 0,1mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Vid blandning inomhus bör punktutsug finnas.

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon.

Handskydd

Handskydd Handskar av PVC eller motsvarande.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Täckande klädsel.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P3.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra spridning till vattendrag, avlopp och liknande.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulverform, dammande
Färg	Ljusgrå.
Lukt	Svag, "torr cementdoft"
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 13 Kommentarer: I brukslösning.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Reagerar med vatten, måttlig värmeutveckling, under härdningsprocessen bildas högt pH.
Kommentarer	Härdad produkt är vare sig aggressiv eller reaktiv.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil om lagring sker torrt och i tätt kärl.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik direktkontakt med härdande eller ohärdad produkt.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Härdad produkt är inte reaktiv eller aggressiv.
--------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Inandning kan irritera slemhinnor och andningsorgan.
Hudkontakt	Kan irritera huden, ge upphov till torr hud och hudsprickor. Våt produkt är mer aggressiv än torrt pulver.
Ögonkontakt	Kan ge upphov till allvarliga ögonskador. Vid stänk i ögat, sök läkare.
Förtäring	Kan irritera matsmältinsorgan och munhåla.
Sensibilisering	Risk för att kromallergi utvecklas efter upprepade eller långvarig kontakt kan ej uteslutas. Risken ökar ju äldre produkt som hanteras.
Kroniska effekter	Långvarig inandning av damm kan ge kroniska effekter på slemhinnor och andningsorgan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Beredningen ej ansedd som ekotoxisk.
--------------	--------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga ekotoxikologiska risker/faror kända. Är ej lätt nedbrytbar.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Data saknas.
----------------------------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Inte relevant.
----------------------------	----------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen.
-----------------------------------	--------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Torrt pulver hanteras i väl tillslutna kärl för att förhindra dammande.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC-kod: 160303 levererad produkt Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Härdad produkt är ej farligt avfall. Förpackning kan, efter rengöring, förbrännas. Lämplig EWC-kod härdad produkt, 170904

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga.
---	-------

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

ADN - Övrig information

Andra upplysningar	Ingen.
--------------------	--------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Arbetskyddsstyrelsens föfattningssamling (AFS 2015:2) Kvarts- stendamm i arbetsmiljön. Arbetsmiljöverkets föfattningssamling (AFS2011:18) Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. Avfallsförordningen, SFS 2011:927.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

I avsnitt 3.2 har natriumnitrat noterats som ingående råvara under vissa givna
förutsättningar.
I avsnitt har AFS uppdaterats med AFS 2015:2.

Version

3

Utarbetat av

Christian Nordenson