



SÄKERHETS DATABLAD

Special: Eldfast Bruk.



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 30.11.2012

Revisionsdatum 30.11.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Special: Eldfast Bruk.

Kemiskt namn Cementbaserat torrbuk med hög värmebeständighet.

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

Kemikaliet används av allmänheten Ja
endast

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn 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

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 67/548/EEC eller Xi; R37/38, R41
1999/45/EC R43

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

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Vid tillsättning av vatten bildas höga pH-värden, produkten kan då få frätande egenskaper. Cementet i produkten är kromreducerat, effekten av reduceringen avtar över tid, därför gäller allergirisk främst vid hantering av produkter som lagrats en tid. Försiktighet ska dock alltid iakttas.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R43 Kan ge allergi vid

S-fraser	hudkontakt. S 2 Förvaras oåtkomligt för barn S 22 Undvik inandning av damm S 24 Undvik kontakt med huden S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare S 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd
----------	--

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen
Andra faror	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. I kontakt med vatten härdar produkten till en fast massa som inte är biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kvartshaltig sand			30 - 60 %
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 Skin Sens. 1; H317	10 - 30 %
Aluminatcement	CAS-nr.: 65997-16-2 EG-nr.: 266-045-5	R66 EUH 066	1 - 10 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Genom att undvika direktkontakt med produkten undvikes de flesta besvär.
Inandning	Låt den drabbade andas frisk luft under en längre stund. Vid obehag kontakta läkare och visa upp säkerhetsdatabladet.
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. Kontakta läkare vid tecken på obehag.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i minst femton minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det låter sig göras. Kontakta omedelbart läkare. Fortsätt skölja, om möjligt ända tills läkarvård erbjuds.
Förtäring	Drick omgående rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Rodnad, sveda, brännkänsla.
----------------------------	-----------------------------

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten brinner inte, så det är omgivande miljö som avgör vad som är lämpligt.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsrisk föreligger inte.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd täckande klädsel och ögonskydd då släckningsvatten som blandats med materialet kan verka frätande på ögon och hud.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Undvik dammning. Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt med materialet.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning Använd skyddsklädsel e t c, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik spridning till vattensamlingar och vattendrag. Får ej komma i avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring Torrt pulver sugs lämpligast upp, förvara i täta kärl. Våt massa, om det går låt det härda ut. Härdad, hård massa är inte längre reaktiv.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 13 för avfallskoder e t c.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik att bära kontaktlinser vid hantering av produkten. Minimera spill. Förhindra att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Ögonspolning ska finnas tillgänglig vid all hantering, gäller såväl torr som våt produkt. Blandas på ett sådant sätt att dammning minimeras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras torrt och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Kvartshaltig sand		NGV: 0,1 mg/m ³ kvartsdamm	
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	NGV: 5 mg/m ³ Respirabelt: NGV: 10 mg/m ³ Inhalerbart:	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering Sörj för god ventilation. Vid blandning inomhus bör punktutsug finnas.

Andningsskydd

Andningsskydd Minst av P2-typ

Handskydd

Handskydd Av butyl, neoporen eller liknande.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Täckande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Täckande klädsel.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta nedsmutsade kläder efter användning.

Tillämpliga miljö exponeringskontroll

Begränsning av miljöexponeringen Vid utsläpp så ska dammspridning samt spridning till vattendrag förhindras/minimeras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Dammande pulver.
Färg	Grå.
Lukt	Svag, nästan luktfri.
Kommentarer, pH (leverans)	pH, ca 11 i brukslösning.
Relativ densitet	Värde: ~ 1500 kg/m ³
Löslighet i vatten	okänt

9.2 Annan information**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet Produkten reagerar med vatten, pH-värdet blir högt, produkten får frätande egenskaper. En viss värmeutveckling kan märkas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under rekommenderad hantering/lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner se 10.5

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas se 10.5

10.5. Oförenliga material**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter inga

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Potentiella akuta effekter**

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden, i samband med fukt kan frätande egenskaper uppnås. Kromallergi kan uppstå vid kontakt med produkten, risken ökar ju äldre produkten är.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan orsaka smärta och frätskador i munhåla, hals och matsmältningsorgan.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Inandning	Kronisk luftvägsirritation kan ej uteslutas.
Hudkontakt	Rodnand, sveda, blåsbildningar, eventuellt sårbildning.

Ögonkontakt	Allvarliga irritationssymptom, kan leda till bestående skador.
Sensibilisering	Färsk, nyproducerad produkt torde ej anses som hudsensibiliserande, risken för allergier ökar med produktens ålder.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Inga kända
Ärftlighetsskador	Inga kända
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända
Reproduktionsstörningar	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Tillsättning av produkten i vatten höjer lokalt pH-värdet.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt nedbrytbar.
---	---------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen sådan förmåga indikerad.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	ej relevant
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat	Innehåller inga sådana ämnen.
------------------------	-------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning	Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska egenskaper men är ej lättnebrytbar.
-----------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Torrt pulver samlas i tät behållare och lämnas till deponi. Vått massa bör låtas härda ut, kan sedan användas som fyllnadsmassa eller liknande.
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	Inget.
-----------	--------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	-
------------	---

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Ikke relevant
------------	---------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Ikke relevant
------------	---------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Ikke relevant
------------	---------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annan relevant information.**

Annan relevant information.

Produkten är inte att anse som farligt gods.

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

Referenser (lagar/förordningar)

EU 1907/2006. EU 1272/2008. Kemikalieinspektionens författningssamling. AFS 2005:17

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Ändrad sedan förra utgåvan daterad 2008-05-05 i avsikt att anpassas till ändringsförordningen, EU 453/2010. R43 tillagt i avsnitt 2 med avseende på att äldre produkter kan finnas i omlopp.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Combimix AB