



SÄKERHETS DATABLAD

Special: Sprängaren



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

Utgivningsdatum 16.10.2008

Revisionsdatum 07.11.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Special: Sprängaren

Kemiskt namn Pulver på kalciumoxidbas.

Artikelnr. 664, 665

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

Funktion Sprängcement för långsam spräckning/demolering.

Användningsområde Produkt för ljudlös demolering av berg och betong.

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 1999/45/EC Xi; R37/38, R41

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

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Produkten innehåller kalciumoxid som vid vattentillsättning kan verka frätande på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

S-fraser

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 Registreringsnummer: 01-2119475325-36	Xi; R37/38, R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	60 - 80 %
Aluminatcement	CAS-nr.: 65997-16-2 EG-nr.: 266-045-5	R66 EUH 066	10 - 30 %

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 sugts 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 kontaklinser 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. Förvara ej i behållare av glas eller porslin.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Blanda ej större mängd än 5-10 kg åt gången, vid större mängder kan värmeutvecklingen bli betydande med risk för att material stänker och orsakar frätskador på exponerade kroppsdelar.

Specifika användningsområden

För spräckning av sten och betong. I princip avrådes från all annan eventuell användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Nivågränsvärden:

Kalciumoxid, NGV 1mg/m³. KTV 2,5mg/m³Aluminatcement: Respirabelt, 10mg/m³Inhalerbart, 3mg/m³Damm: Respirabelt 10mg/m³Inhalerbart 5mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



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.

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, 12-12,5 i brukslösning.
Relativ densitet	Värde: 1300 kg/m ³
Löslighet i vatten	1337,6 mg/l

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

Material som skall undvikas	Kalciumoxid reagerar med aluminium och mässing i närvaro av fukt, vätgas bildas.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	-
---------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Blanda ej större mängder än 5-10 kg åt gången. Värmeutvecklingen kan då bli för kraftig och en sk "blow out" kan ske i behållaren.
--------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: - Test referens: -
LD50 dermal	Värde: > 2500 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: - Test referens: -

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden, i samband med fukt kan frätande egenskaper uppnås.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan orsaka smärta och frätskador i munhåla, hals och matsmältningsorgan.

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

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 Icke relevant

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Icke relevant

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Icke 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 Nej
gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Ändrad sedan förra utgåvan daterad 2009-06-30 i avsikt att anpassas till ändringsförordningen, EU 453/2010.
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. 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. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Combimix AB