

Utgivningsdatum 16.03.2017

Revisionsdatum 10.11.2019

Säkerhetsdatablad CrackMax

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Special: Crackmax

Kemiskt namn Pulver på kalciumoxidbas.

Artikelnr. C1 , C2

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 HME Tools AB

Postadress Slottsvägen 8

Postnr. S-45493

Postort Brastad

Land Sverige

Telefon 0722 269 405

E-post david@hmetools.com

Webbadress www.sten-spräckning.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112 och begär att bli kopplad till :Giftinformationscentralen

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP EG nr 1272/2008

Ämnet / blandningens farliga egenskaper:

Irriterande på hud 2 H315

Allvarlig ögonskada 1 H 318

Specifik organotoxicitet enstaka exponering 3 –luftvägarna H 335

2.2. Märkningsuppgifter

H 315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Farosymbol:



Signalord: Fara

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

2.3 Andra Faror: Inga Kända

3.2. Blandningar

Ämne Identifiering Klassificering Innehåll

3.2. Blandningar Ämne Identifiering Klassificering Innehåll Kalciumoxid CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 Registreringsnummer: 01- 2119475325-36 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335

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. 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

Kontakta alltid Läkare i Tveksamma fall eller om symptom kvarstår

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.

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.

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. 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.

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Nivågränsvärden:

Ämne	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anm
Damm, oorganiskt	---	10 mg/m ³ (inhalerbart) 5 mg/m ³ (respirabelt)	---	
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	0,1 mg/m ³ (respirabelt)	---	C, M

Källa AFS 2011:18 (hygieniska gränsvärden)

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningskydd

Andningskydd Minst av P2-typ

Handskydd

Handskydd Av butyl, neopren 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.

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/m³

Löslighet i vatten 1337,6 mg/l

9.2 Annan information

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.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Akut toxicitet Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Irritation Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning.

Frätande effekt Produkten är inte klassificerad som frätande. Produkten kan vara frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud. Damm och partiklar eller stänk av våt cement i ögonen orsakar stark sveda och kan ge frätskador samt bestående synskada.

Sensibilisering Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. Innehåller spår av krom. Kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserade personer.

Toxicitet vid upprepad dosering Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändring (stendammlunga/silikos).

Cancerogenitet Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Mutagenitet Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Reproduktionstoxicitet Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk

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.

12.1 Toxicitet

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet är inte en relevant egenskap för oorganiska ämnen (Ej lätt nedbrytbar.)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen sådan förmåga indikerad.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas för produkten

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.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Torr 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.

14 Transport

Ej Klassad som Farligt Gods

14.1. UN-nummer

1910 Om användbart

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning -

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Icke relevant

14.4 Förpackningsgrupp

O53 (Om användbart)

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.

Produkten är inte att anse som farligt gods.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

Nej

16 Annan Information

Riskfraser och faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.2

Riskfraser:

R37/38 – Irriterar andningsorganen och huden.

R41 – Risk för allvarliga ögonskador.

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt.

Faroangivelser:

H315 – Irriterar huden

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.