

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning

Centro FK#150

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

FK#150

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Centro kakel & klinker AB
Adress: Girovägen 3, 175 62 Järfälla
Telefon: 08-442 90 50
Fax: 08-16 72 71
E-post: info@centro.se
Hemsida: www.centro.se

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut).

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

H315 – Skin Irrit. 2: Irriterar huden.

H318 – Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 – STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 - Märkningsuppgifter

Enligt CLP Förordning 1272/2008/EC.



Signalord

Fara.

Innehåller: Portlandcement.

H-fraser:

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P-fraser:

Allmänt:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring:

-

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

Annan information:

-

2.3 Andra faror.

Cement ger en stark basisk reaktion med vatten och kroppsvätskor. När vatten har tillsatts är produkten frätande på hud och ögon. Upprepad hudkontakt kan ge eksem. Halten av sexvärt krom är mindre än 0,0002 % och risken för att utveckla kromexem låg. Damm och partiklar kan repa och irritera ögonen.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB $\geq 0,1$ %.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH

Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 – Ämnen

Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
65997-15-1 / 266-043-4	*	Portlandcement	25-45	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.
14808-60-7 / 238-878-4	*	Kvarts, icke respirabelt	25-45	Inte klassificerad**
68475-76-3 / 270-659-9	01-2119486767-17	Rökgasdamm portlandcement	<0,5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

*Detta ämne är undantaget från registrering – REACH bilaga V

**har gränsevärde.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Generellt:

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.

Vid inandning:

Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt:

Efter kontakt med torr cement, ta bort cementet och skölj med mycket vatten. Efter kontakt med våt cement, tvätta huden med mycket vatten. Ta bort förorenade kläder, skor, klockor. och rengör noggrant före återanvändning. Sök läkare vid alla hudirritationer eller frätskador.

Vid kontakt med ögonen:

Gnugga inte ögonen eftersom det kan orsaka mekanisk skada på hornhinnan. Ta bort vid behov kontaktlinser. Böj huvudet, håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning och skölj ögat omedelbart med mycket rent vatten i minst 15 minuter för att ta bort alla partiklar. Undvik att spola partiklar till det oskadade ögat. Om möjligt, använd isoton saltlösning (0,9 % NaCl). Kontakta specialist inom arbetsmedicin eller ögonläkare.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkningar. Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och spotta ut. Ge sedan mycket vatten att dricka. Kontakta omedelbart en läkare eller Giftinformationscentret.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ögon: Cement/bindemedel (torrt eller vått) kan orsaka allvarlig och möjlig kronisk skada vid ögonkontakt. Hud: Långvarig kontakt med cement/bindemedel kan irritera fuktig hud (svett eller luftfuktighet). Kontakt mellan cement/bindemedel och fuktig hud kan orsaka hudirritation, dermatit eller allvarliga hudproblem. Långvarig hudkontakt med våt cement eller våt betong kan orsaka allvarliga brännskador eftersom de utvecklas utan smärta (t. ex. vid knästående i våt betong, även om man bär byxor). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Inandning: Upprepad inandning av stora mängder cement/bindemedel under en längre tid ökar risken för lungsjukdom.

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

Behandla symptomatiskt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är ej brännbar.

Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brännbar.

Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Släckningsvatten som har varit i kontakt med cement kan bli alkaliskt (hög pH).

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Torrt cement: Städa upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Se till att ventilationen är tillräcklig.

Våt cement: Våt cement samlas upp och läggs i en behållare. Låt cementen torka och stelna före kassering.

Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering. Se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Tvätta utsatta områden noggrant efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik inandning av damm/pulver. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik eller minimera dammbildning. Förorenade kläder tas av och tvättas innan de används igen. Vatten för sköljning av ögon och hud bör finnas tillgängligt. Sörj för god ventilation, använd vid behov mekanisk ventilation/punktutsug.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i sluten originalförpackning på en torr plats. Öppnad förpackning måste stängas efter användning och bör användas så snart som möjligt. Vid förvaring i fuktiga förhållanden minskar kromneutraliseringen.

Förvara utom räckhåll för barn.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden (AFS 2018:1)

Kvarts i produkten är inte respirabel.

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm.	Ref.
Damm – inhaledbart damm – respirabelt dam	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	-	-	AFS 2018:1

DNEL / PNEC:

-

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktut sugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Innan arbete med cement påbörjas, applicera ett lager skyddskräm och applicera ett nytt lager med jämna mellanrum. Omedelbart efter arbete med cement eller cementinnehållande material ska arbetstagare tvätta sig, duscha eller använda fuktgivande kräm.

Ta av kontaminerade kläder, skor, klockor och så vidare, och rengör dem noggrant innan de används igen.

Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd:

När en person kan utsättas för dammnivåer som överstiger aktuella gränsvärden, använd lämpligt andningsskydd. Typen av andningsskydd måste anpassas till den nivå av damm och uppfylla den relevanta EN-standard (t.ex. EN 149) eller motsvarande nationell standard.

Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. Ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Kategori III.

Möjlighet: Nitril ≥480 min.

Tjocklek: ≥0,38 mm.

Ögon-/ansiktsskydd:

Använd godkända skyddsglasögon enligt EN 166.

Hudskydd:

Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder.

Använd bomullsfodrade täta, nötnings- och alkalihärdiga handskar; stövlar; långärmad sluten skyddsklädsel

samt hudvårdsprodukter (inklusive skyddskrämer) för att skydda huden från långvarig kontakt med våt cement. Man bör vara särskilt noga med att se till att ingen våt cement kommer in i stövlarna.

Begränsning av miljöexponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 - Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Pulver
Färg:	Grå
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inga fara
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	11,5 - 12,5 efter blandning
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Kan blandas med vatten*
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	1,0 - 1,9 g/m ³
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

*Icke löslig i vatten, men blandbart.

9.2 Annan information:

Denna produkt reagerar med vatten och bildar en stark kalciumhydroxid som härdar till en fast massa.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning. Reagerar med vatten och bildar en fast massa.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor. Kromneutralisering minskar med tiden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning. Reagerar med fukt och bildar en stark alkalisk lösning som härdar till en fast massa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kontakt med vatten och fukt, förutom under avsedd användning.

10.5 Oförenliga material:

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

11. Tokikologisk information

11.1 - Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Akut toxicitet:

Inte klassificerad.

Portlandsement – CAS 65997-15-1:

Oral – LD50 – Råtta: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Kvarts – CAS 14808-60-7:

Oral – LD50 – Råtta: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Rökgasdamm, portlandcement – CAS 68475-76-3:

Oral – LD50 – Råtta: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Frätande och irriterande effekter på hud:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

Portlandsement – CAS 65997-15-1:

Vissa kan utveckla eksem vid exponering för damm av våt cement, antingen på grund av det höga pH-värdet, som orsakar irriterativ kontaktdermatit efter långvarig kontakt, eller genom en immunologisk reaktion mot lösligt krom VI, som utlöser allergisk kontaktdermatit. Responsen kan komma i många olika former, från lindriga utslag till svår dermatit, och är en kombination av de två ovan nämnda mekanismerna. Om cementen innehåller lösligt reduktionsmedel med krom VI och så länge den nämnda perioden av effektiv kromreduktion inte överskrids, förväntas ingen sensibiliseringseffekt. Det finns ingen indikation på sensibilisering av luftvägarna.

Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerad.

Cancerogenitet:

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet:

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:**Hormonstörande egenskaper:**

Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information:

Ögon: Cement/bindemedel (torrt eller vått) kan orsaka allvarlig och möjlig kronisk skada vid ögonkontakt.

Hud: Långvarig kontakt med cement/bindemedel kan irritera fuktig hud (svett eller luftfuktighet). Kontakt mellan cement/bindemedel och fuktig hud kan orsaka hudirritation, dermatit eller allvarliga hudproblem.

Långvarig hudkontakt med våt cement eller våt betong kan orsaka allvarliga brännskador eftersom de utvecklas utan smärta (t. ex. vid knästående i våt betong, även om man bär byxor).

Inandning: Upprepad inandning av stora mängder cement/bindemedel under en längre tid ökar risken för lungsjukdom.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Inte klassificerad miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inte relevant, produkten är oorganisk.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Produkten är inte bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter:

Efter härdning utgör produkten ingen toxicitetsrisk.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ytvatten/grundvatten. Destrueras enligt lokala och nationella

bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.
Möjlighet:

EWC-kod:

10 13 14 Betongavfall och betongslam

17 01 01 Betong.

Förorenad förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten, annars som förpackningsmaterialet.

Möjlighet: 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar.

14. Transportinformation

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods och därför krävs inga klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Nej	No
Annan information	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot

luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Annan information:

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

16. Annan information

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen). CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS). DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta öknings av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Validerat av:

SRS www.sakerhetsdatablad.se