

## SÄKERHETSDATABLAD

## A50 Pro

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

## 1.1. Produktbeteckning

## ▼ Handelsnamn

A50 Pro

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Inga kända.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**Centro Kakel & Klinker AB**

Girovägen 3

175 62 Järfälla

Sverige

08-442 90 50

info@centro.se

## E-post

info@centro.se

## Omarbetad

2025-06-24

## SDB Version

2.0

## Datum för tidigare utgåva

2025-06-24 (1.0)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



## Signalord

Varning

## Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

## Skyddsangivelser

## Allmänt

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

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Läs etiketten före användning. (P103)

## Förebyggande

Använd ögonskydd. (P280)

Undvik att inandas damm. (P261)

#### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

#### Förvaring

-

#### Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

#### Innehåller

Portlandcement kromatreducerad, innehållet av vattenlösligt krom (VI) är mindre än 0,0002 %

#### Annan märkning

Ej tillämpligt.

### 2.3. Andra faror

Innehåller Portlandcement med lösligt krom VI <0,0002% under förpackningens hållbarhet.

Produkten innehåller kvartshaltig sand med mindre än 1% fin fraktion (respirabel) och är därför inte klassificerad som farlig.

Produkten är dammreducerad.

#### Annat

Produkten innehåller kvarts. Bearbetningsprocesser som kan alstra inandningsbart kvartsdamm täcks av EU:s förordningar om cancer.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1	1-2,5%	Skin Irrit. 2, H315	[19]
kromatreducerad, innehållet	EG-nr.: 266-043-4		Eye Dam. 1, H318	
av vattenlösligt krom (VI) är	REACH:		STOT SE 3, H335	
mindre än 0,0002 %	Indexnr.:			

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

#### Annan information

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen: CAS nr 14808-60-7 kvartshaltig natursand.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

#### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid

fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Höga koncentrationer av damm kan orsaka hosta och irritation av luftvägarna.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill försiktigt. Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

##### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

##### Förvaringsförhållanden

Torrt

##### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

CAS nr 148-60-7 Kvantshaltig sand.

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (respirabelt damm).

Anmärkning: C, M, för respirabel fraktion.

IARC: har klassat kristallin kvarts som sannolikt cancerogen.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

### DNEL

Ingen data tillgänglig.

### PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Undvik dammbildning.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

#### Generellt

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

#### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölågstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

#### Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig.			
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.			Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
R	P3	Vit	EN143



#### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.	-	-



#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
----------------	---------------------	-----------------------	------------



## Ögonskydd

Typ	Standarder
-----	------------

Inga särskilda vid normal och avsedd användning.

-

Skyddsglasögon med sidoskydd mot stänk och/eller sprut. Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

EN 166:2002, EN ISO 4007:2018



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Pulver

#### Färg

Grå

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen lukt

#### pH

-

#### pH i lösning

10.5 (%)

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1,7

#### Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

#### Partikelegenskaper

Ingen data tillgänglig.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

##### Kokpunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

##### Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

##### Relativ ångdensitet

Gäller inte för fasta ämnen.

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Gäller inte för fasta ämnen.

Löslighet

Löslighet i vatten

Ingen data tillgänglig.

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall. Avfallsförordning (SFS 2020:614).

#### EWC-kod

10 13 11	Andra cementbaserade kompositmaterial än de som anges i 10 13 09 och 10 13 10
15 01 02	Plastförpackningar

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

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

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Krav på särskild utbildning**

Inga särskilda krav.

**SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

Ej tillämpligt.

**Annat**

Ej tillämpligt.

**Källor**

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Förkortningar och akronymer**

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med ökand eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen



vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Stefan Ingelin

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv