

## SIKKERHETS DATABLAD



## Crafco Techcrete Products



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 15.01.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Crafco Techcrete Products

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Asfalt Reparasjonsprodukt.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Fjerby AS  
Besøksadresse Nedre Rælingsvei 429  
Postadresse Postboks 53  
Postnr. 2025  
Poststed Fjerdingsby  
Land Norge  
Telefon +47 64802650  
Telefaks +47 64802655  
E-post [firmapost@fjerby.no](mailto:firmapost@fjerby.no)  
Hjemmeside <http://www.fjerby.no>

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<b>CLP Klassifisering, merknader</b>	Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.
<b>Tilleggsinformasjon om klassifisering</b>	Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

### 2.2. Merkingselementer

<b>Supplerende faresetninger på etikett</b>	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
---	--

### 2.3. Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
-------------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Feltspat	CAS-nr.: 68476-25-5 EC-nr.: 270-666-7		20 - 40 %	
Kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EC-nr.: 207-439-9		5 - 15 %	
Mineralolje	CAS-nr.: 64742-16-1 EC-nr.: 265-116-8		5 - 15 %	
Krystallinsk silika	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372	5 - 15 %	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge nafteniske	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0 Indeksnr.: 649-465-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119467170-45	Asp. Tox. 1; H304	< 5 %	
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4		< 2 %	

<b>Komponentkommentarer</b>	Kvarts er ikke tilgjengelig i respirabel form.
-----------------------------	--

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
<b>Innånding</b>	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	<b>Innånding:</b> Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. <b>Hudkontakt:</b> Støv kan irritere huden mekanisk. Kan forårsake mild irritasjon. <b>Øyekontakt:</b> Støv kan irritere øynene mekanisk. <b>Svelging:</b> Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
---------------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Annen informasjon</b>	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
--------------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
<b>Uegnede slokkingsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.
--	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Opprydding</b>	Suges opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
-------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Andre anvisninger</b>	Se også avsnitt 8 og 13.
--------------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå langvarig og gjentatt kontakt.
-------------------	---

### Beskyttelsestiltak

<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
-------------------------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Oppbevaring</b>	Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Beskyttes mot fuktighet.

### Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Råd angående samlagring</b>	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Vann/fuktighet. Næringsmidler og dyrefôr.
--------------------------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesielle bruksområder</b>	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Krystallinsk silika	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K, 7 Kommentarer: Totalstøv 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K, 7 Kommentarer: Respirabelt støv	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede tunge nafteniske	CAS-nr.: 64742-52-5	8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 40 ppm	

#### Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:  
K = Kreftfremkallende stoffer  
7) Støv som inneholder  $\alpha$ -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.  
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

##### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

#### Øye- / ansiktsvern

##### Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

##### Ytterligere øyeverniltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyepyleflaske).

## Håndvern

<b>Egnede materialer</b>	Bruk gummihansker med lange mansjetter.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.
<b>Tykkelsen av hanskemateriale</b>	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
<b>Håndvernsutstyr</b>	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
<b>Ytterligere håndbeskyttelsestiltak</b>	Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Hudvern

<b>Anbefalte verneklær</b>	Beskrivelse: Normale arbeidsklær.
<b>Ytterligere hudbeskyttelsestiltak</b>	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

<b>Anbefalt åndedrettsvern</b>	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
--------------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Fast stoff Granulær
<b>Farge</b>	Grå
<b>Lukt</b>	Svak.
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>pH</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Verdi: 107,2 °C
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Flammepunkt</b>	Verdi: > 229,4 °C
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke angitt av produsenten.
<b>Ekspløsjongrense</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Damptrykk</b>	Verdi: < 1 mm Hg
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Relativ tetthet</b>	Verdi: 1,7 - 2
<b>Tetthet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Selvantennelighet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Ekspløse egenskaper</b>	Ikke angitt av produsenten.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt av produsenten.
-------------------------------	-----------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Vann/fuktighet.
----------------------------	------------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akutt giftighet</b>	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 6450 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 471-34-1.
------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

<b>Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kvarts er ikke tilgjengelig i respirable form.
<b>Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kvarts er ikke tilgjengelig i respirable form.
<b>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

### Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Støv kan irritere huden mekanisk. Kan forårsake mild irritasjon.
<b>I tilfelle innånding</b>	Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.



**I tilfelle øyekontakt** Støv kan irritere øynene mekanisk.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

**Akvatisk toksisitet, fisk** Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: > 56000 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: LC50  
Testvarighet: 96 time(r)  
Art: Gambusia affinis  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 471-34-1.

**Økotoksisitet** Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet** Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering, kommentarer** Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Uløselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultat av vurderinger av PBT og vPvB** Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Økologisk tilleggsinformasjon** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet** Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

**Avfallskode EAL** Avfallskode EAL: 170903 annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid (herunder blandet avfall) som inneholder farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

**NORSAS** 7152 Organisk avfall uten halogen

**Annen informasjon** Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Påkrevd skipstype Data mangler.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Leverandørens anmerkninger</b>	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
<b>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</b>	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H350i Kan forårsake kreft ved innånding. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
<b>Ytterligere informasjon</b>	Kvarts er ikke tilgjengelig i reparable form.
<b>Viktige litteraturreferanser og datakilder</b>	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
<b>Brukte forkortelser og akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
<b>Opplysninger som er nye, slettet eller revidert</b>	Nytt sikkerhetsdatablad.
<b>Kvalitetssikring av informasjonen</b>	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
<b>Versjon</b>	2
<b>Utarbeidet av</b>	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver