

## SIKKERHETS DATABLAD i henhold til forskrift (EC) 'No. 2015/830



**Construction  
Products Group**  
Europe



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

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	FLOWFRESH/FLOWCRETE COATING FILLER C	<b>Revisjonsdato:</b>	07/03/2022
<b>Produktnavn:</b>	Flowfresh/Flowcrete Coating Filler C	<b>Erstatter dato:</b>	07/03/2022

**UFI Code:** NRV0-E097-V00H-G9FA

<b>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Belegg, maling, tynnere, fjerningsmidler. Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Denne komponenten inneholder IKKE et antimikrobielt middelPåføring med rull eller pensel. Lav energispredning på belegg. Frarådes: All annen bruk.
--	---

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Framstiller:** Tremco CPG Poland Sp. z o. o.  
Ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
Polska

Tel: +48 22 879 8907  
Fax: +48 22 879 8918  
ehs.uk@flowcrete.com  
www.flowcrete.com.pl/

**Databladet er utarbeidet av:** ehs.uk@flowcrete.com

<b>1.4 Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)
------------------------------	---------------------------------------

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

**Faresetninger**

Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335

**2.2 Merkingselementer****Symbol på produktet****Varselord**

Fare

**Ingredienser på etiketten.**Kalsiumhydroksid, Portlandsement [ $<0.0002\% \text{ Cr(VI)}$ ]**Faresetninger**

Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Sikkerhetssetninger**

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**2.3 Andre farer**

Ingen informasjon

**Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:**

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
Portlandsement [ $<0.0002\% \text{ Cr(VI)}$ ]	266-043-4	65997-15-1	75-100	H315-317-318-335	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI
Kalsiumhydroksid	215-137-3	1305-62-0	10 - <25	H315-318-335	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-Faktorer</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>
65997-15-1		exempt
1305-62-0		01-2119475151-45

**Ytterligere informasjon:** Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon:** Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

**Innånding:** Flytt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.

**Hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask med såpe og mye vann.

**Øyekontakt :** Hold øyet åpent under skyllingen. Ved øyekontakt, fjern kontaktlinser og skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.

**Svelging:** Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Gi små mengder med vann å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis svelget, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.

### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

Ingen informasjon

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

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum, Vanntåke

**Uegnede slokkingsmidler:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen informasjon

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ikke brennbar. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvdannelse. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet. Etter rengjøring, spyl bort rester med vann. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

**Ytterligere informasjon:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå støvutvikling. Beskytt mot fuktighet. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer. Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Unngå innånding av støv. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

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

**Forhold som skal unngås:** Unngå fuktighet.

**Oppbevaringsforhold:** Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Filler C - Flowfresh Cove Coating + Flowcrete Cove Coating. Del av ett harpiksbasert gulvprodukt. Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Komponenter med grenseverdier (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Portlandsement [<0.0002 % Cr(VI)]	65997-15-1				
Kalsiumhydroksid	1305-62-0				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
Portlandsement [<0.0002 % Cr(VI)]	65997-15-1	
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	

**Ytterligere informasjon:** Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig beskyttelse

**Åndedrettsvern:** Effektiv støvmaske.

**Øyevern:** Øyevaskflaske med rent vann. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

**Håndvern:** Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitril, neopren, PVC. Bruk klær med lange armer. Fjern forurenset tøy og verneutstyr før du går inn på spiseområder.

**Annet verneutstyr:** Ingen informasjon

**Tekniske kontrolltiltak:** Som en regel anbefales minst 5 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

EC-nr:

CAS-nr.:

## DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

## PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkreanlegg	
Jord (landbruk)	
Luft	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>9.1</b>	<b>Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>
<b>Utseende:</b>	Granulat / Powder Mix
<b>Fysisk tilstand</b>	Fast
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	ca. 12
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt / område (° C)</b>	I.B. - I.B.
<b>Flammepunkt, (°C)</b>	Ikke anvendelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	999 - 0
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Damptetthet</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 2.7
<b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>	svak
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke anvendelig
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

VOC-innhold (g/l):	<20
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0.120

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå fuktighet.

**10.5 Uforenelige materialer**

Må ikke lagres i nærheten av syrer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

Oral LD50:	Ingen informasjon
Innåndning LC50:	Ingen informasjon

**Irritasjon:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Etsende egenskaper:** Sement og hydratisert kalk-pulver, spesielt i en vann-blanding, kan forårsake irritasjon kontakt dermatitt og / eller brannskader.

**Allergifremkallende egenskaper:** Forlenget eller gjentatt hudkontakt kan føre til allergisk eksem.

**Toksisitet ved gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutasjonsfremmende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-enkelt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT-gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare:** Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/Tåke LC50</u>
1305-62-0	Kalsiumhydroksid	7340 mg/kg (rat)	>2500 mg/kg (rabbit)		0.000	0.000

**Ytterligere informasjon:**

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet:**

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Stort sett ikke biologisk nedbrytbar. Den hydratiserte kalk vil reagere med atmosfærisk og oppløst karbondioksid for å danne kalsium-karbonat (f.eks kritt).

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Tilsetning av sement og hydratisert kalk i vann vil heve pH-verdien og kan derfor være toksiske for liv i vann i noen tilfeller.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ingen informasjon

**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:**

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Tilsetning av sement og hydratisert kalk i vann vil heve pH-verdien og kan derfor være toksiske for liv i vann i noen tilfeller.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-15-1	Portlandsement [<0.0002 % Cr(VI)]	Ingen informasjon	Ingen informasjon	
1305-62-0	Kalsiumhydroksid	49.1 mg/l	Ingen informasjon	50.6 mg/l

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Fjern kjemikalieavfall i.h.t. lokale forskrifter hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Europeisk avfallskode:	170903*
Emballasje Avfallskode:	150110*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

14.1 FN-nummer	Ikke anvendelig
14.2 FN-forsendelsesnavn	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
Varenavn	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse	Ikke anvendelig
Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
EmS-nr.:	Ikke anvendelig
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:****Nasjonale forskrifter:**

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	00-5(1993)
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	1
Directive 2004/42/CE :	<20
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	Ikke anvendelig
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Ikke anvendelig

**Annex XIV - Authorisation List:**

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
Ikke anvendelig	

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>
Ikke anvendelig	

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Årsak til revisjon**

Stoff og/eller produkt Eiendom Endringer i seksjon(er):

- 01 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET
- 08 - EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Revisjonserklæring (er) endret

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer.

**Referanseliste:**

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:



Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark;  
EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;  
Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);  
EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

## Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.