

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



**Construction
Products Group**
Europe



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

1.1	Produktidentifikator	FLOWFRESH/FLOWCRETE MULTIPACK FILLER D	Revisjonsdato:	06/04/2022
	Produktnavn:	Flowfresh/Flowcrete Multipack Filler D	Erstatter dato:	24/01/2022
		IndexNum		
	UFI Code:	Ingen informasjon		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	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. Påføring med rull eller pensel. Lav energispredning på belegg. Frarådes: All annen bruk. Fyllstoff.		
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		
1.4	Nødtelefonnummer:	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.

Dette produktet er ikke klassifisert iht. EU-forordning 1272/2008/EC.

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**Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
	Ingen eksisterende helseskadelige elementer			

CAS-nr.M-FaktorerREACH Reg Nr.Ingen eksisterende
helseskadelige elementer**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 ut i frisk luft. 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 :** Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øyet åpent under skyllingen. Fjern kontaktlinser.**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 førstehjelp:**

Vær oppmerksom på at de andre materialene som brukes kan klassifiseres som farlige.

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. Ingen farlige ingredienser i henhold til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Vannstråle med stort volum. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkjemikalier. Ingen. Dette preparatet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

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

Ingen spesielle forhold å nevne.

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 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Unngå støvutvikling. Beskytt mot fuktighet.

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)

En del av Flowfresh/Flowcrete Multipack system. 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>
Ingen eksisterende helseskadelige elementer					

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
Ingen eksisterende helseskadelige elementer		

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. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

Håndvern: Beskyttelseshansker. Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Annet verneutstyr: Ingen informasjon

Tekniske kontrolltiltak: 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 kloakkrenseanlegg	
Jord (landbruk)	
Luft	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	powder
Fysisk tilstand	Fast
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	0 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	>100
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke anvendelig
Damptetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Variabel etter farge
Løselighet i / blandbarhet med vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l):	<20
Tetthet (g/cm ³)	0.000

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 nedbrytingsprodukter 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: Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergifremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

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:

Ytterligere informasjon:

Dette produktet kan inneholde silisiumdioksid. Silisiumdioksid er oppført på listen til IARC over stoffer kjent for å forårsake kreft hos mennesker (gruppe 1). Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor silisiumdioksid i form av støv eller pudder, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige beviser på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Samfunnsdialog om respirabelt krystallinsk silika og guide til god praksis

En flersektors samfunnsdialogavtale om arbeideres helsevern gjennom riktig håndtering og bruk av krystallinsk silika og produkter som inneholder silika ble underskrevet 25. april 2006. Denne uavhengige avtalen, som mottar Europakommisjonens økonomiske støtte, er basert på en guide til god praksis. Kravene til avtalen trådte i kraft 25. oktober 2006. Avtalen ble publisert i det offisielle tidsskriftet til den europeiske unionen (2006/C 279/02). Teksten i avtalen og vedleggene dens, inkludert guide til god praksis, er tilgjengelig på <http://www.nepsi.eu> og gir nyttig informasjon og veiledning for håndtering av produkter som inneholder respirabelt krystallinsk silika. Litteraturreferanser er tilgjengelig ved henvendelse til EUROSIL, den europeiske foreningen for industrielle silika produsenter.

Litteraturreferanser

Forlenget og/eller massiv eksponering overfor respirabelt krystallinsk silika-inneholdende støv kan forårsake silikose, en nodulær lungefibrose som skyldes avsetninger av respirerbare krystallinske silikapartikler i lungene.

I 1997 konkluderte IARC (det internasjonale byrået for kreftforskning) at krystallinsk silika inhalert fra yrkesmessige kilder kan forårsake lungekreft hos mennesker. Det påpekes imidlertid at ikke alle industrielle forhold, ei heller alle krystallinske silikatyper, skal inkrimineres. (IARC-monografer om evalueringen av kreftfremkallende risiko av kjemikalier hos mennesker, silika, silikastøv og organiske fibre, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Frankrike.)

I juni 2003 konkluderte SCOEL (EUs vitenskapelige komité for yrkeseksponeringsgrenser) at hovedeffekten hos mennesker ved inhalering av respirabelt krystallinsk silika er silikose. "Det er tilstrekkelig informasjon til å konkludere at den relative risikoen for lungekreft økes hos personer med silikose (og, tilsynelatende, ikke hos ansatte uten silikose utsatt for silikastøv i steinbrudd og i den keramiske industrien). Derfor vil forhindre av silikoseutbrudd forebygge risikoen for kreft..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

Så det er en mengde bevis som støtter det faktum at økt risiko for kreft bregrenses til personer som allerede lider av silikose. Arbeidervern mot silikose bør sikres ved å respektere eksisterende regulatoriske yrkeseksponeringsgrenser og implementere ytterligere risikohåndteringstiltak der det er nødvendig.

HSE, helse og sikkerhetsorgan (spesifikt for Storbritannia):

Detaljerte vurderinger av den vitenskapelige dokumentasjonen på helseeffekter av krystallinsk silika har blitt publisert av HSE (helse og sikkerhetsorgan, Storbritannia) i farevurderingsdokumentene EH75/4 (2002) og EH75/5 (2003). HSE påpeker på sin hjemmeside at "Arbeidere utsatt for fint støv inneholdende kvarts er i faresonen for å utvikle en kronisk og muligens alvorlig invalidiserende lungesykdom kjent som "silikose". I tillegg til silikose, er det nå bevis for at tung og langvarig arbeidsplassseksponering til støv som inneholder krystallinsk silika kan føre til økt risiko for lungekreft. Bevisene tyder på at økt risiko for lungekreft sannsynligvis kun oppstår hos de arbeiderne som har allerede utviklet silikose.

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: Ingen informasjon

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon

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

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: 080199
 Emballasje Avfallskode: 150101

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:	00-1(1993)
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	00-5(1993)
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:

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC
Ikke anvendelig	

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

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC
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:

Dette produktet er ikke klassifisert iht. EU-forordning 1272/2008/EC.

Årsak til revisjon

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

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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 langtidseksposering
STEL	Grenseverdi for korttidseksposering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m3	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.