Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) Nr. 453/2010

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLOWFRESH MULTIPACK COVE FILLER C

Flowfresh Multipack Cove Filler C

Revisionsdato : 29/05/2015

Tilsidesætter dato : Nye SDS

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Belægninger, maling, fortynder, farvejerner. Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighedMeget forskelligartet indendørs brug resulterende i inklusion ind i eller på en matrix. Til brug af behørigt uddannede applikatører. Denne komponent indeholder et antimikrobielt middel. Påføring med rulle eller pensel. Lav energispredning af coatings. Frarådes: Enhver anden brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør :

Flowcrete Sweden AB
SE-284 80 Perstorp, Sverige

Tlf: +46 435 400 110
Fax: +46 435 314 98
e-mail: sweden@flowcrete.com
http://www.flowcrete.dk

Datablad Produceret af : EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen på 82 12 12 12 (døgnet rundt).

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

faresætninger

Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet

Signalord

fare

Navngivne kemikalier på etiket

Calcium dihydroxide, Portlandcement

faresætninger

Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige Ingredienser

CAS-nr.	EINEC NR.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	%
65997-15-1	266-043-4	Portlandcement	2.5-10
1305-62-0	215-137-3	Calcium dihydroxide	2.5-10

CAS-nr.	REACH Reg. nr.	CLP-Symboler	CLP Faresætning	M-faktorer
65997-15-1		GHS05-GHS07	H315-317-318-335	
1305-62-0	01-2119475151-45	GHS05-GHS07	H315-318-335	

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efter indånding : Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.
Efter hudkontakt : Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Efter øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Fjern kontaktlinser.
Efter indtagelse : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Giv aldrig en

bevidstløs person noget gennem munden. Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.

Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid , Tørt kemikalie , Skum , Vandtåge

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ikke brændbart. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves. Efter rengøring skylles rester bort med vand. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.4 Henvisning til andre punkter

Yderligere instruktioner : Venligst referér til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Beskyt mod fugt.
Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå indånding af støv. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Undgå fugt.
Opbevaringsforhold: Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

7.3 Særlige anvendelser

Del af the Flowfresh/Flowcrete Multipack-systemet. Komponent af harpiksbaseret gulvprodukt. Blanding og anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
(DA)

Navn	CAS-nr.	TLV mg/m3	TLV ppm	Loftværdi mg/m3	Loftværdi ppm	OEL-Note
Portlandcement	65997-15-1	10 (inert), 5 (inert)	-	-	-	
Calcium dihydroxide	1305-62-0	5	-	-	-	

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Visse komponenter er muligvis ikke klassificeret på EU niveau under regulativer for farlige stoffer og produkter.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse
Åndedrætsværn: Effektiv støvmaske.
Øjenværn: Øjenskylleflaske med rent vand. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.
Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker. Langærmet beklædning. Fjern forurenet beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.
Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information
ENGINEERING-KONTROLLER : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Kemisk navn :

EU-Nummer: **CAS-nr. :**

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

	Arbejdstagere				Forbrugere			
Eksponeringsvej	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding								
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffektkoncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	
Ferskvandssedimenter	
Havvand	
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	
Luft	

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Granulat / pulverblanding
Fysisk tilstand	SOLID
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	ca. 11.5
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	I.B. - I.B.
Flammepunkt, (°C)	Ikke gældende
Fordampningshastighed	Ikke besluttet

Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser	Ikke besluttet
Damptryk	Ikke besluttet
Damptæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	ca. 2.5
Opløselighed i / blandbarhed med vand	LIDT
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplosive egenskaber	Ikke gældende
Oxiderende egenskaber	Ikke besluttet

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : <20

Dette er et kalkuleret, maksimalt VOC-indhold for det blandede, brugsklare produkt (iflg. direktiv 2004/42/EF).

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Der er ingen kendte reaktivitetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås
Undgå fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås
Må ikke opbevares i nærheden af syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:

Oral LD50 :	Ingen information
Indånding LC50:	Ingen information
irritation:	Ingen information tilgængelig
ætsende virkning:	Cement og hydratkalk pulver, især i en vand blanding, kan medføre irriterende kontakteksem og / eller forbrændinger.
sensibilisering:	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan føre til allergisk eksem.
toksicitet ved gentagen dosering:	Ingen information tilgængelig

kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen information tilgængelig
mutagenicitet:	Ingen information tilgængelig
reproduktionstoksicitet.:	Ingen information tilgængelig
STOT-enkelt eksponering:	Ingen information tilgængelig
STOT-gentagen eksponering:	Ingen information tilgængelig
Aspiration:	Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet. Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	Oral LD50	Dermal LD50	Vapor LC50
1305-62-0	Calcium dihydroxide	7340 mg/kg (rat)	>2500 mg/kg (rabbit)	

Yderligere oplysninger :

I tilfælde af sensibilisering overfor nogen af bestanddelene, er det ikke tilrådeligt at arbejde med produktet. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer. Dette produkt kan indeholde krystallinsk siliciumdioxid, som er opført af IARC som kendt kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 1). Denne klassificering er kun relevant, når udsat for krystallinsk siliciumdioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter. Social dialog om respirable, krystallinske silikater og vejledning i god praksis
Den 25. april 2006 blev der underskrevet en overenskomst om en tværsektoriel, social dialog om sundhedsbeskyttelse af medarbejdere gennem god håndtering og brug af krystallinske silikater og produkter indeholdende disse. Denne autonome aftale, der modtager finansiel støtte fra Den Europæiske Kommission, er baseret på en vejledning i god praksis. Aftalens krav trådte i kraft den 25 oktober 2006. Overenskomsten blev offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende (2006/C 279/02). Teksten til overenskomsten og dens tilføjelser, herunder Vejledning for God Praksis, er tilgængelige fra http://www.nepsi.eu og giver nyttig information og vejledning til håndtering af produkter, som indeholder respirable, krystallinske silikater. Litteraturhenvisninger kan fås ved henvendelse til EUROSIL, European Association of Industrial Silica Producers (en europæisk sammenslutning af industrielle silikat-producenter).

`Litteraturhenvisninger
Langvarig og/eller massiv eksponering over for respirabelt, krystallinsk silikatholdigt støv kan forårsage silikose, en nodulær lungefibrose forårsaget af aflejring i lungerne af fine, respirable partikler bestående af krystallinske silikater.
I 1997 konkluderede IARC (et internationalt agentur for kræftforskning), at krystallinsk kvarts inhaleret fra erhvervsmæssige kilder kan forårsage lungekræft hos mennesker. Men agenturet påpegede, at det ikke er alle industrielle omstændigheder eller alle krystallinske silikat-typer, der er under mistanke. (IARC-monografi om evaluering af kræftfremkaldende risici ved kemikalier mod mennesker, silikat, silikatstøv og organiske fibre, 1997, bd. 68, IARC, i Lyon, Frankrig.)

I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU-Kommissionens Videnskabelige komité for erhvervsmæssige grænseværdier), hovedeffekten på mennesker ved inhalering af respirabelt krystallinske silikatstøv er silikose. “Der foreligger tilstrækkelig information til at konkludere, at den relative risiko for lungekræft øges hos personer med silikose (og tilsyneladende ikke hos medarbejdere uden silikose, der har været eksponeret for silikatstøv i stenbrud og i den keramiske industri). Derfor vil forebyggelse af silikoseudbrud også nedbringe kræftrisikoen …“ (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

Med andre ord er der en række beviser til støtte for, at øget kræftrisiko kan være begrænset til personer, der allerede lider af silikose. Medarbejderbeskyttelse mod silikose bør sikres ved at overholde eksisterende, regulerende, erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og implementere supplerende foranstaltninger til risikostyring, hvor påkrævet.

`Health & Safety Executive (specifik for UK):
Detaljerede bedømmelser af videnskabelige beviser angående de sundhedsmæssige virkninger af krystallinske silikater er blevet offentliggjort af HSE (Health and Safety Executive, UK (britisk sundheds- og sikkerhedsmyndighed)) i farevurderingsdokumenterne EH75/4 (2002) og EH75/5 (2003). HSE påpeger på sin hjemmeside, at "medarbejdere, der udsættes for fint støv indeholdende kvarts har risiko for at udvikle en kronisk og eventuelt en alvorligt invaliderende lungesygdom kendt som "silikose". Ud over silikose er der nu tegn på, at en kraftig og langvarig eksponering for støv på arbejdspladsen, der indeholder krystallinsk silikat, kan føre til en øget risiko for lungekræft. Vidnesbyrdet tyder på, at en øget risiko for lungekræft synes at forekomme hos arbejdstagere, der har udviklet silikose.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Overvejende ikke-bionedbrydelige. Den hydratiserede kalk reagerer med atmosfærisk og opløst carbondioxid til dannelse af calciumcarbonat (fx kridt).

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Tilføjelsen af cement og hydratkalk til vand vil hæve pH og kan derfor være giftigt for vandlevende organismer i visse omstændigheder.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/VPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger: Tilføjelsen af cement og hydratkalk til vand vil hæve pH og kan derfor være giftigt for vandlevende organismer i visse omstændigheder.

CAS-nr.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
65997-15-1	Portlandcement	Ingen information	Ingen information	
1305-62-0	Calcium dihydroxide	49.1 mg/l	Ingen information	50.6 mg/l

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskatalog Kode: 101304
150101
Emballage Affaldskode:

14. Transportoplysninger

14.1	**UN-nummer**	Ingen information
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
	Teknisk Navn	Ingen information
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ingen information
	Subsidiary Shipping Hazard	Ingen information
14.4	**Emballagegruppe**	Ingen information
14.5	**Miljøfarer**	Ingen information
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke gældende
	EMS-NR.:	Ingen information
14.7	**Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**	Ikke gældende

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

NATIONALE BESTEMMELSER :

Dansk produktregistreringsnummer:

	Ingen information
Dansk MAL-kode:	Ingen information
Sverige produktregistreringsnummer:	Ingen information
Norge produktregistreringsnummer:	Ingen information
WGK-klasse:	1

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

15.2 Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

16. Andre oplysninger

Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Grund for revision

Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GLS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:
Ariels lovgivningsmæssige database stillet tilrådighed af 3E Corporation i København, Danmark
ESIS (Det europæiske informationssystem for kemiske stoffer), stillet tilrådighed af Europa-Kommissionens Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien
Annex VI i EU-Rådets direktiv 67/548/EØF
Rådets Direktiv 67/548/EØF - Annex I eller Rådets Direktiv 1999/45/EF
Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen).
Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning
EF	Europa-Kommissionen
EU	Den Europæiske Union
US	USA
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning
GHS	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m3	Milligram per kubikmeter
TLV	Grænseværdi
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Tilladte grænseværdier
VOC	Flygtige organiske forbindelser
g / l	Gram pr liter
mg / kg	Milligram per kilogram

N / A	Ikke relevant
LD50	Dødelig dosis ved 50%
LC50	Dødelig koncentration ved 50%
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
PBT	Persistent bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab
ADR	International Transport af farligt gods ad vej
RID	International Transport af farligt gods med jernbane
FN	De Forenede Nationer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978
IBC	International Bulk Container

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.