



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

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

- 1.1 Produktidentifikator** FLOWCRETE MULTIPACK MF\SL FILLER C **Revisionsdato :** 29/05/2015
- Produktnavn :** Flowcrete Multipack MF\SL Filler C **Tilsidesætter dato :** Nye SDS
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed Til brug af behørigt uddannede applikatører. Denne komponent indeholder IKKE et antimikrobielt middel. Frarådes: Enhver anden brug. Komponent i multikomponentindustrimalinger - Industribrug Fyldstof.
- 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

Hudirritation, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318
STOT, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

fare

Navngivne kemikalier på etiket

Calcium dihydroxide, Portlandcement

faresætninger

Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
STOT, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
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	25-50
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: Søg læge ved betydelig påvirkning. Søg frisk luft.

Efter hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Efter øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Efter indtagelse : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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 forurenede 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

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

Selve produktet brænder ikke. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Ikke brændbart. Ingen kendte.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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. 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

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Beskyt mod fugt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå indånding af støv. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. 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.

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. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Tekstil

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen. Del af the Flowfresh/Flowcrete Multipack-systemet. Blanding og

anvendelse skal være i overensstemmelse med de tekniske datablade. Komponent af harpiksbaseret gulvprodukt.

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	-	-	-	
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. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker. Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Fjern forurenede beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

ENGINEERING-KONTROLLER : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældede områder.

Kemisk navn :

EU-Nummer:

CAS-nr. :

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	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 nuleffekt-koncentration

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 gældende
pH	ca. 12
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	310 - I.B.

Flammepunkt, (°C)	IKKE GÆLDENDE
Fordampningshastighed	Ikke gældende
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke besluttet
Damptryk	Ikke gældende
Damptæthed	Ikke gældende
Relativ massefylde	ca. 2.6
Opløselighed i / blandbarhed med vand	LIDT
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke gældende
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke gældende
Eksplosive egenskaber	Ikke gældende
Oxiderende egenskaber	Ikke gældende

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : IKKE GÆLDENDE

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 reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information

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:

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

Yderligere oplysninger :

Ingen information

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.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
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 101304
Kode: 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 til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark
 ESIS (Det europæiske informationssystem for kemiske stoffer), stillet til rådighed 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/m ³	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.

