

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	FLOWCRETE GRASSET	Revisjonsdato:	05/04/2022
Produktnavn:	Flowcrete Grasset	Erstatter dato:	11/05/2021

UFI Code:	J200-U0CW-500E-QFQG
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Kun til profesjonell bruk. Ikke forbrukerprodukt i henhold til direktivet 1999/44/EF artikkel 1. Vaske- og rengjøringskjemikalier (inklusive løsemiddelbaserte kjemikalier). Industrielt rengjøringsmiddel.

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.

Faresetninger

Hudirritasjon, kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Fare

Ingredienser på etiketten.

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Compds. med trietanolamin, C13-Oksoalkoholpolyglykoleter 3 EO, i-C13-Fettalkoholpolyglykoletere 5-12 EO

Faresetninger

Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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.
P332+313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Inneholder (648/2004/EG) anioniske tensider < 5 %, ikke-ioniske tensider < 5 %, såpe < 5 %, vannoppløselige løsningsmiddel, fosfater < 5 %, alkalier.

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>	
Kaliumsilikat	215-199-1	1312-76-1	2.5 - <10	H314	Hudetsende, 1B
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Compds. med trietanolamin	270-116-6	68411-31-4	2.5 - <10	H315-318	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2
C13-Oksoalkoholpolyglykoleter 3 EO	500-241-6	69011-36-5	2.5 - <10	H318	Øyeskade, 1
i-C13-Fettalkoholpolyglykoletere 5-12 EO	500-241-6	69011-36-5	2.5 - <10	H302-318	Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1
Mixture of aliphatic alcohols, C8-C14, alkoxyated	-	120313-48-6	2.5 - <10	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-Faktorer</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>
1312-76-1		01-2119456888-17
68411-31-4		-
69011-36-5		-
69011-36-5		-
120313-48-6		-

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. Fjern forurenset tøy og sko.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Søk lege ved betydelig påvirkning.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Øyekontakt : Kontakt lege. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Svelging: Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Gi små mengder med vann å drikke. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

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:

Alkohol skum, 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

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

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

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). 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: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Unngå kontakt med hud og øyne.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

Oppbevaringsforhold: Må ikke utsettes for frost. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon fra produsenten.

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>
Kaliumsilikat	1312-76-1				
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Compds. med trietanolamin	68411-31-4				
C13-Oksoalkoholpolyglykoleter 3 EO	69011-36-5				
i-C13-Fettalkoholpolyglykoletere 5-12 EO	69011-36-5				
Mixture of aliphatic alcohols, C8-C14, alkoxyated	120313-48-6				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
Kaliumsilikat	1312-76-1	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Compds. med trietanolamin	68411-31-4	
C13-Oksoalkoholpolyglykoleter 3 EO	69011-36-5	
i-C13-Fettalkoholpolyglykoletere 5-12 EO	69011-36-5	
Mixture of aliphatic alcohols, C8-C14, alkoxyated	120313-48-6	

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: Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

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

Håndvern: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Neopren. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

EC-nr:

CAS-nr.:

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeringsveier	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:	gul
Fysisk tilstand	væske
Lukt	karakteristisk
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	~13 (20 °C)
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	< -8 °C
Kokepunkt / område (° C)	98 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	>100
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet	~1.06 (20 °C)
Løselighet i / blandbarhet med vann	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt

Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l):	Ikke anvendelig
Tetthet (g/cm³)	0.120

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

Ingen reaktivetsfarer 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 temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost.

10.5 Uforenelige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

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:

Ingen informasjon

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

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1312-76-1	Kaliumsilikat	Ingen informasjon	Ingen informasjon	
68411-31-4	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Compds. med trietanolamin	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
69011-36-5	C13-Oksoalkoholpolyglykoleter 3 EO	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
69011-36-5	i-C13-Fettalkoholpolyglykoleter 5-12 EO	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
120313-48-6	Mixture of aliphatic alcohols, C8-C14, alkoxyated	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Fjern kjemikalieavfall i.h.t. lokale forskrifter hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Europeisk avfallskode: 070699

Emballasje Avfallskode: 150110

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	FN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	NOT DANGEROUS GOODS
	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:	5-4(1993)
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	Ikke tilgjengelig
Directive 2004/42/CE :	Ikke anvendelig
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:

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m ³	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.