Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) Nr. 2015/830

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLOWCRETE GRASSET

Flowcrete Grasset

Revisionsdato : 13/12/2016

Tilsidesætter dato : Nye SDS

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

Kun professionel brug. Ikke forbrugerprodukt ifølge direktiv 1999/44/EF Artikel 1. Vaske- og renserodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede). Industrielle rengøringsmidler.

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).

PUNKT 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
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet

Signalord

Fare

Navngivne stoffer på etiket

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Forb. med triethanolamin, C13-Oxoalkoholpolyglycolether 3 EO, i-C13-Fedtalkohol polyglycol ethere 5-12 EO

Faresætninger

Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332+313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

Indeholder (648/2004/EG) anioniske tensider < 5 %, nonioniske tensider < 5 %, sæbe < 5 %, vandopløselige opløsningsmidler, fosfater < 5 %, alkalier.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige stoffer

CAS-nr.	EINECS-nr.	Navn i henhold til EF	%
120313-48-6	-	Blanding af alifatiske alkoholer, C8-C14, alkoxylerede	2.5-10
1312-76-1	215-199-1	Kalium silikat	2.5-10
69011-36-5	500-241-6	i-C13-Fedtalkohol polyglycol ethere 5-12 EO	2.5-10
68411-31-4	270-116-6	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Forb. med triethanolamin	2.5-10
69011-36-5	500-241-6	C13-Oxoalkoholpolyglycolether 3 EO	2.5-10

CAS-nr.	REACH Reg. nr.	CLP-Symboler	CLP Faresætning	M-faktorer
68411-31-4	-	GHS05	H315-318	
69011-36-5	-	GHS05	H318	
69011-36-5	-	GHS05-GHS07	H302-318	
120313-48-6	-	GHS07	H315-319	
1312-76-1	01-2119456888-17	GHS05	H314	

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til

vagtlægen. Fjern forurenet beklædning og sko.
Efter indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.
Efter hudkontakt : Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Efter øjenkontakt : Søg læge. 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. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. 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 forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Alkoholskum, 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

Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå kontakt med huden og øjnene. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Opbevar arbejdstøj separat. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Undgå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for

frost.
Opbevaringsforhold: Må ikke fryses. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

7.3 Særlige anvendelser

Se informationen fra producenten.

PUNKT 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
Blanding af alifatiske alkoholer, C8-C14, alkoxylerede	120313-48-6	-	-	-	-
Kalium silikat	1312-76-1				
i-C13-Fedtalkohol polyglycol ethere 5-12 EO	69011-36-5	-	-	-	-
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Forb. med triethanolamin	68411-31-4	-	-	-	-
C13-Oxoalkoholpolyglycolether 3 EO	69011-36-5	-	-	-	-

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen EU.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse
Åndedrætsværn: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Øjenværn: Øjenskylleflaske med rent vand. Tætsluttende beskyttelsesbriller. Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.
Beskyttelse af hænder : Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker som opfylder EN 374: Neoprene. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Fjern forurenet beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.
Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information
Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 5 gange pr. time ved arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. 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	

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Gul
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ikke besluttet
pH	~13 (20 °C)
Smeltepunkt / frysepunkt	< -8 °C
Kogepunkt / område (°C)	98 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	>100
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser	Ikke besluttet
Damptryk	Ikke besluttet
Damptæthed	Ikke besluttet
Relativ massefylde	~1.06 (20 °C)
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplosive egenskaber	ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke besluttet

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).

PUNKT 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 temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilder. Må ikke udsættes for frost.

10.5 Materialer, der skal undgås
Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

PUNKT 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:	Ingen information tilgængelig
sensibilisering:	Ingen information tilgængelig
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:

Yderligere oplysninger :
Ingen information

PUNKT 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: Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information

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: Ingen information

CAS-nr.	Navn i henhold til EF	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
68411-31-4	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater., Forb. med triethanolamin	Ingen information	Ingen information	Ingen information
69011-36-5	C13-Oxoalkoholpolyglycolether 3 EO	Ingen information	Ingen information	Ingen information
69011-36-5	i-C13-Fedtalkohol polyglycol ethere 5-12 EO	Ingen information	Ingen information	Ingen information

120313-48-6	Blanding af alifatiske alkoholer, C8-C14, alkoxylerede	Ingen information	Ingen information	Ingen information
1312-76-1	Kalium silikat	Ingen information	Ingen information	

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskode: 070699
Emballage Affaldskode: 150110

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	**UN-nummer**	Ikke gældende
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	IKKE UNDERLAGT TRANSPORTFORORDNINGER
	Teknisk Navn	Ikke gældende
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ikke gældende
	Subsidiary Shipping Hazard	Ikke gældende
14.4	**Emballagegruppe**	Ikke gældende
14.5	**Miljøfarer**	Ikke gældende
14.6	**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke gældende
	EMS-NR.:	Ikke gældende
14.7	**Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**	Ikke gældende

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

NATIONALE BESTEMMELSER :

Danmark, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer:	Ikke tilgængelig
Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding:	Ikke tilgængelig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
Norge, produktregistreringsnummer:	Ikke tilgængelig
WGK-klasse:	Ikke tilgængelig

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

15.2

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302	Farlig ved indtagelse.

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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;
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;
Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);
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
RTI	Irritation af luftvejene
NE	Narkotiske virkninger

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.