



Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 16-01-2025 Erstatte version fra: 26-01-2023 Version: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Core-Flo DC Lite Base

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

Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : For receptpligtige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

EU-repræsentant

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat Emergency Communications Center
U.S.A.: 1-800-424-9300 Uden for U.S.A.: 1-703-527-3887, indsamle opkald accepteret

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Indeholder

: BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; Glass Filler

Faresætninger (CLP)

: H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P261 - Undgå indånding af pulver, røg, damp.

P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse.

P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN, læge i tilfælde af ubehag.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket).
P330 - Skyl munden.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald, en autoriseret virksomhed til behandling af farligt affald eller et godkendt center til indsamling af farligt affald undtagen for tomme, rene beholdere, der kan bortskaffes som almindeligt affald.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Blanding indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS nr: N/A	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS nr: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Fused Silica	CAS nr: 60676-86-0 EC-nummer: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EC-nummer: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	CAS nr: 112945-52-5	5 - 10	Ikke klassificeret
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EC-nummer: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	CAS nr: 1344-28-1 EC-nummer: 215-691-6	< 1	Ikke klassificeret
Fumed Silica	CAS nr: 68611-44-9 EC-nummer: 271-893-4	< 1	Ikke klassificeret

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Komponenter - Nanoform

Navn på (sæt af) nanoform(e)	Aluminum Oxide
Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling	10 - 13 nm
Partikelform	Krystaller

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Specifikt overfladeareal	85 - 115 m ² /g
Navn på (sæt af) nanoform(e)	Fumed Silica
Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling	16 nm
Partikelform	Krystaller
Specifikt overfladeareal	90 - 130 m ² /g
Navn på (sæt af) nanoform(e)	Silicon Dioxide
Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling	40 nm
Partikelform	Krystaller
Specifikt overfladeareal	50 m ² /g

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum.
------------------------	---------------------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.
---	--------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
---------------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver, røg, damp.
---------------	---

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|--|
| Rengøringsprocedurer | : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver, røg, damp. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|------------------|---|
| Lagerbetingelser | : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
|------------------|---|

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Brun / Hvid til råhvid.
Udseende	: Pasta.
Lugt	: Akryl.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

Se afsnit 3 for yderligere oplysninger om nano-egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Core-Flo DC Lite Base	
ATE CLP (oral)	1067,395 mg/kg kropsvægt
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Akut dermal toksicitet, 24 timer, rotte, han/hun, analog analog, dermal, 15 dag(e))
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg Kilde: ECHA
LC50 Indånding - Rotte	> 2,3 mg/l luft (svarende til eller svarende til OECD 403, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, indånding (aerosol), 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 2,3 mg/l Kilde: ECHA
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Mundtlig)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 oral rotte	10837 mg/kg Kilde: NLM, THOMSON
LD50, hud	> 2000 mg/kg kropsvægt (US EPA, 14 dag(e), Mus, Han, Eksperimentel værdi, Hud, 14 dag(e))
Fused Silica (60676-86-0)	
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt Dyr: kanin
LC50 Indånding - Rotte	> 2,08 mg/l luft Dyr: rotte
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Mundtlig)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Opløselighed af vand)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Der foreligger ingen data i litteraturen
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Opløselighed af vand)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Der foreligger ingen data i litteraturen
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret	
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret	
Fused Silica (60676-86-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret	
Enkel STOT-eksposering : Ikke klassificeret	
BisGMA (1565-94-2)	
Enkel STOT-eksposering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksposeringer : Ikke klassificeret	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	0,015 mg/l luft Dyr: rotte, retningslinje: OECD's retningslinje 452 (undersøgelser af kronisk toksicitet)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	350 ppm Dyr: rotte, Retningslinje: OECD's retningslinje 413 (Subkronisk inhalationstoksicitet: 90-dages undersøgelse), Bemærkninger til resultaterne: andet:
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, retningslinje: OECD's retningslinje 422 (kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosering med screeningstesten for reproduktions-/udviklingstoksicitet)
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	100 ppm Dyr: rotte, Retningslinje: OECD's retningslinje 413 (Subkronisk inhalationstoksicitet: 90-dages undersøgelse), Bemærkninger til resultaterne: andet:
Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	> 5000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Dyrekøn: han
Aspirationsfare : Ikke klassificeret	
Core-Flo DC Lite Base	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskositet, kinematisk	Der foreligger ingen data i litteraturen
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant (fast)

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

Silicon Dioxide (112945-52-5)

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Kilde: ECAH
-----------------	------------------------

EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Kilde: ECAH
----------------------	------------------------

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LC50 - Fisk [1]	0,078 - 0,108 mg/l Kilde: ECHA
-----------------	--------------------------------

EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l (48 timer, Daphnia magna, Litteraturstudie)
--------------------	--

EC50 72h - Alger [1]	1,05 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

EC50 72h - Alger [2]	0,2 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

EC50 96h- Alger [1]	> 0,024 mg/l Kilde: ECHA
---------------------	--------------------------

ErC50 alger	> 100 mg/l
-------------	------------

Fumed Silica (68611-44-9)

LC50 - Fisk [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Fisk, akut toksicitetstest, 96 timer, Brachydanio rerio, Forsøgsværdi, Nominel koncentration)
-----------------	---

EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut immobiliseringstest, 24 timer, Daphnia magna, Forsøgsværdi, Nominel koncentration)
--------------------	---

BisGMA (1565-94-2)

LC50 - Fisk [1]	0,537 mg/l Kilde: ECOSAR
-----------------	--------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
-----------------	---

EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

EC50 72h - Alger [2]	72,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Væksthæmningstest, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, Nominel koncentration)
-------------	--

LOEC (kronisk)	100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: »21 dage«
----------------	--

NOEC (kronisk)	32 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: »21 dage«
----------------	---

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Core-Flo DC Lite Base

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke let biologisk nedbrydelig i vand.
------------------------------	--

Aluminum Oxide (1344-28-1)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant
BOD (% af ThOD)	Ikke relevant

Fumed Silica (68611-44-9)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant.
------------------------------	-----------------------------------

BisGMA (1565-94-2)

Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand.
------------------------------	--

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
------------------------------	-----------------------------------

Glass Filler (N/A)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Fused Silica (60676-86-0)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: ikke relevant, Bionedbrydelighed: ikke relevant.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant (uorganisk)
ThOD	Ikke relevant (uorganisk)

Silicon Dioxide (112945-52-5)

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant
BOD (% af ThOD)	Ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	5,62 (Praktisk erfaring/observation, OECD 117: Fordelingskoefficient (n-octanol/vand), HPLC-metoden)
Bioakkumuleringspotentiale	Højt potentiale for bioakkumulering (Log Kow > 5).

Aluminum Oxide (1344-28-1)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
----------------------------	----------------------------------

Fumed Silica (68611-44-9)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende.
----------------------------	------------------------

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,94 (Anslået værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,3 (Forsøgsværdi, OECD 117: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand), HPLC-metoden)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
Fused Silica (60676-86-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Overfladespænding	Der foreligger ingen data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Overfladespænding	Der foreligger ingen data i litteraturen
Miljø - jord	Der foreligger ingen (test)data om stoffets mobilitet.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Meget mobil i jorden.
Fused Silica (60676-86-0)	
Miljø - jord	Der foreligger ingen (test)data om stoffets mobilitet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke reguleret

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID)	: Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse: Aluminiumoxid (1344-28-1).

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Revideret den	Modificeret
	Erstatter version fra	Modificeret
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret
11.1	ATE CLP (oral)	Tilføjet

Core-Flo DC Lite Base

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.



Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 16-01-2025 Erstatte version fra: 26-01-2023 Version: 4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Core-Flo DC Lite Catalyst

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

Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : For receptpligtige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

EU-repræsentant

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat Emergency Communications Center
U.S.A.: 1-800-424-9300 Uden for U.S.A.: 1-703-527-3887, indsamle opkald accepteret

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder :

BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Benzoyl Peroxide; Glass Filler

Faresætninger (CLP) :

H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
P261 - Undgå indånding af pulver, røg, damp.
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 - Kontakt GIFTLINJEN, læge i tilfælde af ubehag.
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket).
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald, en autoriseret virksomhed til behandling af farligt affald eller et godkendt center til indsamling af farligt affald undtagen for tomme, rene beholdere, der kan bortskaffes som almindeligt affald.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS nr: N/A	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EC-nummer: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EC-nummer: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Fused Silica	CAS nr: 60676-86-0 EC-nummer: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315
Fumed Silica	CAS nr: 68611-44-9 EC-nummer: 271-893-4	1 - 5	Ikke klassificeret
Aluminum Oxide	CAS nr: 1344-28-1 EC-nummer: 215-691-6	1 - 5	Ikke klassificeret
Benzoyl Peroxide	CAS nr: 94-36-0 EC-nummer: 202-327-6 EC Index nummer: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponenter - Nanoform

Navn på (sæt af) nanoform(e)	Aluminum Oxide
Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling	10 - 13 nm
Partikelform	Krystaller
Specifikt overfladeareal	85 - 115 m ² /g
Navn på (sæt af) nanoform(e)	Fumed Silica
Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling	16 nm
Partikelform	Krystaller
Specifikt overfladeareal	90 - 130 m ² /g

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum.
------------------------	---------------------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.
---	--------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
---------------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver, røg, damp.
---------------	---

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|--|
| Rengøringsprocedurer | : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver, røg, damp. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|------------------|---|
| Lagerbetingelser | : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
|------------------|---|

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Hvid.
Udseende	: Pasta.
Lugt	: Akryl
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: > 38 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

Se afsnit 3 for yderligere oplysninger om nano-egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg Kilde: ECHA
LC50 Indånding - Rotte	> 2,3 mg/l luft (svarende til eller svarende til OECD 403, 4 timer, rotte, han/hun, forsøgsværdi, indånding (aerosol), 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 2,3 mg/l Kilde: ECHA

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Mundtlig)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 oral rotte	10837 mg/kg Kilde: NLM, THOMSON
LD50, hud	> 2000 mg/kg kropsvægt (US EPA, 14 dag(e), Mus, Han, Eksperimentel værdi, Hud, 14 dag(e))

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Dyrekøn: han

Fused Silica (60676-86-0)	
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt Dyr: kanin
LC50 Indånding - Rotte	> 2,08 mg/l luft Dyr: rotte

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Der foreligger ingen data i litteraturen

Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Der foreligger ingen data i litteraturen

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Der foreligger ingen data i litteraturen

Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Der foreligger ingen data i litteraturen

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC-gruppe	4 - Sandsynligvis ikke kræftfremkaldende for mennesker

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar

Fused Silica (60676-86-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

BisGMA (1565-94-2)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Glass Filler (N/A)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	0,015 mg/l luft Dyr: rotte, Retningslinje: OECD's retningslinje 452 (Undersøgelser af kronisk toksicitet)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	350 ppm Dyr: rotte, Retningslinje: OECD's retningslinje 413 (Subkronisk inhalationstoksicitet: 90-dages undersøgelse), Bemærkninger til resultaterne: andet:
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD's retningslinje 422 (Kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen indgift med screeningstesten for reproduktions-/udviklingstoksicitet)
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	100 ppm Dyr: rotte, retningslinje: OECD's retningslinje 413 (Subkronisk inhalationstoksicitet: 90-dages undersøgelse), Bemærkninger til resultaterne: andet:

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	> 5000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Dyrekøn: han

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Core-Flo DC Lite Catalyst	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant (fast)

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,078 - 0,108 mg/l Kilde: ECHA
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l (48 timer, Daphnia magna, litteraturstudie)
EC50 72h - Alger [1]	1,05 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,2 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [1]	> 0,024 mg/l Kilde: ECHA
ErC50 alger	> 100 mg/l
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Fisk, Akut toksicitetstest, 96 timer, Brachydanio rerio, Forsøgsværdi, Nominel koncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 timer, Daphnia magna, Forsøgsværdi, Nominel koncentration)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Fisk [1]	0,537 mg/l Kilde: ECOSAR
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	72,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Væksthæmningstest, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Forsøgsværdi, Nominel koncentration)
LOEC (kronisk)	100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: »21 dage«
NOEC (kronisk)	32 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: »21 dage«
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Fisk, akut toksicitetstest, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, Semistatisk system, Ferskvand, Forsøgsværdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Forsøgsværdi, GLP)
ErC50 alger	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Væksthæmningstest, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Forsøgsværdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Core-Flo DC Lite Catalyst	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant
BOD (% af ThOD)	Ikke relevant
Fumed Silica (68611-44-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant.
BisGMA (1565-94-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
Glass Filler (N/A)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Fused Silica (60676-86-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: ikke relevant, Bionedbrydelighed: ikke relevant.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant (uorganisk)
ThOD	Ikke relevant (uorganisk)
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende.
BisGMA (1565-94-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,94 (Anslået værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,3 (Forsøgsværdi, OECD 117: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand), HPLC-metoden)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,2 (Forsøgsværdi, OECD 117: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand), HPLC-metode, 22 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
Fused Silica (60676-86-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Aluminum Oxide (1344-28-1)

Overfladespænding	Der foreligger ingen data i litteraturen
Miljø - jord	Der foreligger ingen (test)data om stoffets mobilitet.

Fumed Silica (68611-44-9)

Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
--------------	---------------------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Meget mobil i jorden.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Overfladespænding	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimering af adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og spildevandsslam ved hjælp af højtydende væskechromatografi (HPLC), eksperimentel værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.

Fused Silica (60676-86-0)

Miljø - jord	Der foreligger ingen (test)data om stoffets mobilitet.
--------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG) : Ikke reguleret
UN-nr. (IATA) : Ikke reguleret
UN-nr. (ADN) : Ikke anvendelig

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

UN-nr. (RID) : Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke reguleret

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke reguleret
Emballagegruppe (IATA) : Ikke reguleret
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse: Aluminiumoxid (1344-28-1).

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Revideret den	Modificeret
	Erstatter version fra	Modificeret
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet - akut fare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Core-Flo DC Lite Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Org. Perox. B	Organiske peroxider, type B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.