



Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Päivitetty: 15.1.2025 Korvaa version: 25.1.2023 Versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Core-Flo DC Catalyst

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Sillä vain reseptillä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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

Edustaja Euroopan yhteisössä

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - 24 tunnin Hazmatin hätäviestintäkeskus
U.S.A.: 1-800-424-9300 Yhdysvaltojen ulkopuolella: 1-703-527-3887, kerätä puhelut hyväksytty

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosityövyttävyyden/ihosärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
Eläinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Sisältää :

Vaaralausekkeet (CLP) :

Turvausekkeet (CLP) :

Varoitus
SG-35SRG4000CMP3; BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Benzoyl Peroxide
H315 - Ärsyttää ihoa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
P261 - Vältä pölyn, savun, höyryn hengittämistä.
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti, vaarallisten jätteiden käsittelyä varten luvan saanut yritys tai hyväksytty vaarallisten jätteiden keräyspiste, paitsi puhdistettujen, tyhjen säiliöiden osalta, sillä niitä voidaan käsitellä normaalien jätteiden tapaan.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa

Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa

Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnisteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.	SG-35SRG4000CMP3 (NA)
---	-----------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
SG-35SRG4000CMP3	CAS-nro: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS-nro: 1565-94-2 EY-nro: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Fused Silica	CAS-nro: 60676-86-0 EY-nro: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315
Silicon Dioxide	CAS-nro: 112945-52-5	10 - 30	Ei luokiteltu
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-nro: 109-16-0 EY-nro: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Aluminum Oxide	CAS-nro: 1344-28-1 EY-nro: 215-691-6	1 - 5	Ei luokiteltu
Fumed Silica	CAS-nro: 68611-44-9 EY-nro: 271-893-4	< 1	Ei luokiteltu
Benzoyl Peroxide	CAS-nro: 94-36-0 EY-nro: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Aineosat - Nanomuoto

Nanomuotojen (joukkojen) nimi	Aluminum Oxide
Numeroperusteinen hiukkaskokojakauma	10 - 13 nm
Hiukkasen muoto	Kristalli
Määrätty pinta-ala	85 - 115 m2/g
Nanomuotojen (joukkojen) nimi	Fumed Silica
Numeroperusteinen hiukkaskokojakauma	16 nm
Hiukkasen muoto	Kristalli
Määrätty pinta-ala	90 - 130 m2/g
Nanomuotojen (joukkojen) nimi	Silicon Dioxide
Numeroperusteinen hiukkaskokojakauma	40 nm
Hiukkasen muoto	Kristalli
Määrätty pinta-ala	50 m2/g

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.
---------------------------	------------------------------------

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Vältä pölyn, savun, höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältä pölyn, savun, höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilönsuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Valkoinen.
Olomuoto	: Pasta.
Haju	: Akryyli.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: > 38 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

Katso osa 3 saadaksesi lisätietoja nano-ominaisuuksista.

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 10000 mg/kg Allikas: ECHA
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,3 mg/l öhk (samaväärne või samane OECD 403 standardiga, 4 tundi, rott, isane/emane, katseväärtus, sissehingamine (aerosool), 14 päeva(d))
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 2,3 mg/l Allikas: ECHA
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 suun kautta, rotta	10837 mg/kg Allikas: NLM, THOMSON
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (US EPA, 14 päev(ed), Hiir, Isane, Eksperimentaalne väärtus, Nahk, 14 päev(ed))
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Loom: rott, Looma sugu: isane
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg (Küülik, Kirjanduse uuring, Naha)
Fused Silica (60676-86-0)	
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Loom: küülik
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,08 mg/l öhk Loom: rott

Ihosövyttävyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Kirjanduses andmed puuduvad
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	Kirjanduses andmed puuduvad
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Kirjanduses andmed puuduvad
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	Kirjanduses andmed puuduvad
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistytminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC-ryhmä	4 - Ei todennäköisesti aiheuta syöpää ihmisessä
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Fused Silica (60676-86-0)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu	
Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
SG-35SRG4000CMP3 (NA)	
Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
BisGMA (1565-94-2)	
Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Ei luokiteltu	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	0,015 mg/l õhus Loom: rott, suunis: OECD suunis 452 (kroonilise toksilisuse uuringud)

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	350 ppm Loom: rott, Suunis: OECD suunis 413 (Subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muu:
NOAEL (suun kaudu, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Loom: rott, suunis: OECD suunis 422 (korduvdoosi toksilisuse kombineeritud uuring koos reproduktiivtoksilisuse/arengutoksilisuse sõeluuringuga)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	100 ppm Loom: rott, Suunis: OECD suunis 413 (Subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muu:

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (suun kaudu, rotta, 90 vrk)	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Loom: rott, Looma sugu: isane

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Core-Flo DC Catalyst	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei rakendata (tahke)

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Andmed puuduvad (katset ei ole tehtud)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooniline) : Ei luokiteltu

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Kalat [1]	0,078 - 0,108 mg/l Allikas: ECHA
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l (48 tundi, Daphnia magna, Kirjanduse õpe)
EC50 72h - Levät [1]	1,05 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	0,2 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	> 0,024 mg/l Allikas: ECHA
ErC50 levät	> 100 mg/l

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Kalat [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Brachydanio rerio, katsevääratus, nominaalne kontsentratsioon)

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Fumed Silica (68611-44-9)	
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobilisatsiooni test, 24 tundi, Daphnia magna, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Kalat [1]	0,537 mg/l Allikas: ECOSAR
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Kalat [1]	66,369 mg/l Allikas: ECOSAR
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	72,8 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 levät	> 100 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdamise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
LOEC (krooninen)	100 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
NOEC (krooninen)	32 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Kalat [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, poolstaatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, GLP)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobilisatsiooni test, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, GLP)
ErC50 levät	0,0711 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdamise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, GLP)

12.2. Pysyvyys ja hajoavus

Core-Flo DC Catalyst	
Pysyvyys ja hajoavus	Nopeasti hajoava
SG-35SRG4000CMP3 (NA)	
Pysyvyys ja hajoavus	Nopeasti hajoava
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Pysyvyys ja hajoavus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei kohaldata
Fumed Silica (68611-44-9)	
Pysyvyys ja hajoavus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
BisGMA (1565-94-2)	
Pysyvyys ja hajoavus	Ei teada vedessahajoavusest.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Pysyvyys ja hajoavus	Vees kergesti biolagunev.
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Pysyvyys ja hajoavus	Vees kergesti biolagunev.

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologundatavus: ei kohaldata.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei kohaldata

Fused Silica (60676-86-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologundatavus mullas: ei kohaldata, Biologundatavus: ei ole kohaldata.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei kohaldata (anorgaaniline)
ThOD	Ei kohaldata (anorgaaniline)

12.3. Biokertyvyys

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Biokertyvyys	Ei ole bioakumuleeruv.

BisGMA (1565-94-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	4,94 (Hinnanguline väärtus)
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	2,3 (katseväärtus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod)
Biokertyvyys	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal (Log Kow < 4).

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	3,2 (katseväärtus, OECD 117: jaotuskoefitsient (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod, 22 °C)
Biokertyvyys	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal (Log Kow < 4).

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Biokertyvyys	Ei ole bioakumuleeruv.

Fused Silica (60676-86-0)	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Pintajännitys	Kirjanduses andmed puuduvad
Ympäristövaikutukset - maaperä	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Madal liikuvuspotentsiaal mullas.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvatud väärtus)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Mullas väga liikuv.

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Pintajännitys	Andmed puuduvad (katset ei ole tehtud)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: adsorptsioonikoeffitsiendi (Koc) hindamine pinnasel ja reoveesetel kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) abil, eksperimentaalne väärtus)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Madal liikuvuspotentsiaal mullas.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Ekologista jätettä koskevat tiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei säädelty
YK-nro (IATA) : Ei säädelty
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei säädelty

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei säädelty

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (IMDG) : Ei säädelty

Pakkausryhmä (IATA) : Ei säädelty

Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Core-Flo DC Catalyst

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Sisältää kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetussa NEUVOSTON ASETUKSESSA (EY) N:o 428/2009 lueteltuja aineita: Alumiinioksidi (1344-28-1)

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu
	Korvaa version	Muokattu
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H241	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Org. Perox. B	Orgaaniset peroksidit, tyyppi B
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.