



Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 15.01.2025 Asendab versiooni: 25.01.2023 Versioon: 5.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Core-Flo DC Catalyst

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja

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

Esindaja EL-is

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimistele

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Sisaldab :

Ohulaused (CLP) :

Hoiatuslaused (CLP) :

Hoiatus :
SG-35SRG4000CMP3; BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Benzoyl Peroxide
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
P261 - Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed.
P272 - Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Core-Flo DC Catalys

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).
P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega, ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekäitlusettevõtte või ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekogumispunkti, välja arvatud tühjade puhastatud mahutite puhul, mida võib kõrvaldada tavajäätmelena.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

Koostisaine

Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.	SG-35SRG4000CMP3 (NA)
--	-----------------------

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
SG-35SRG4000CMP3	CAS nr: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EÜ nr: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Fused Silica	CAS nr: 60676-86-0 EÜ nr: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315
Silicon Dioxide	CAS nr: 112945-52-5	10 - 30	Klassifitseerimata
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EÜ nr: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	CAS nr: 1344-28-1 EÜ nr: 215-691-6	1 - 5	Klassifitseerimata

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Fumed Silica	CAS nr: 68611-44-9 EÜ nr: 271-893-4	< 1	Klassifitseerimata
Benzoyl Peroxide	CAS nr: 94-36-0 EÜ nr: 202-327-6 ELi tunnuscode: 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-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Koostisosad - Nanovorm

Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Aluminum Oxide
Osakeste arvuline suurusjaotus	10 - 13 nm
Osakeste kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	85 - 115 m ² /g
Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Fumed Silica
Osakeste arvuline suurusjaotus	16 nm
Osakeste kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	90 - 130 m ² /g
Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Silicon Dioxide
Osakeste arvuline suurusjaotus	40 nm
Osakeste kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	50 m ² /g

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
--------------------------	---------------------------------------

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriidetust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Valge.
Välimus	: Pasta.
Lõhn	: Akrüüli.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: > 38 °C
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

Lisateavet nanoomaduste kohta vaadake jaotisest 3.

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50 suu kaudu rottil	> 10000 mg/kg Allikas: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,3 mg/l õhk (samaväärne või samane OECD 403 standardiga, 4 tundi, rott, isane/emane, katseväärtus, sissehingamine (aerosool), 14 päeva(d))
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 2,3 mg/l Allikas: ECHA

Fumed Silica (68611-44-9)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)
-----------------------	---

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 suu kaudu rottil	10837 mg/kg Allikas: NLM, THOMSON
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg (US EPA, 14 päev(ed), Hiir, Isane, Eksperimentaalne väärtus, Nahk, 14 päev(ed))

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Looma sugu: isane
-----------------------	--

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg (Küülik, Kirjanduse uuring, Naha)

Fused Silica (60676-86-0)

LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: küülik
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,08 mg/l õhk Loom: rott

Nahasöövitav/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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 %)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
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 %)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata	
Kantserogeensus : Klassifitseerimata	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC rühm	4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantserogeenne
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Fused Silica (60676-86-0)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
SG-35SRG4000CMP3 (NA)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
BisGMA (1565-94-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude : Klassifitseerimata	

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)	0,015 mg/l õhus Loom: rott, suunis: OECD suunis 452 (kroonilise toksilisuse uuringud)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	350 osakest miljoni kohta (ppm) Loom: rott, Suunis: OECD juhend 413 (Subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muu:
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Loom: rott, suunis: OECD suunis 422 (korduvdoosi toksilisuse kombineeritud uuring koos reproduktiivtoksisuse/arengutoksisuse sõeluuringuga)
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	100 osakest miljoni kohta (ppm) Loom: rott, suunis: OECD suunis 413 (subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muu:
Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	> 5000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Looma sugu: isane
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata	
Core-Flo DC Catalyst	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	Ei rakendata (tahke)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed puuduvad (katset ei ole tehtud)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

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

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Brachydanio rerio, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobilisatsiooni test, 24 tundi, Daphnia magna, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Kala [1]	0,537 mg/l Allikas: ECOSAR
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Kala [1]	66,369 mg/l Allikas: ECOSAR
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	72,8 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 vetikad	> 100 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdamise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
LOEC (krooniline)	100 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	32 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Kala [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, poolstaatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobilisatsiooni test, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, GLP)
ErC50 vetikad	0,0711 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdamise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, GLP)
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
Core-Flo DC Catalyst	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
SG-35SRG4000CMP3 (NA)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei ole kohaldatav.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BHT (% ThOD)	Ei kohaldata
Fumed Silica (68611-44-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
BisGMA (1565-94-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus vees: andmed puuduvad.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BHT (% ThOD)	Ei kohaldata
Fused Silica (60676-86-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus mullas: ei kohaldata, Biolagundatavus: ei ole kohaldatav.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata (anorgaaniline)
ThOD	Ei kohaldata (anorgaaniline)

12.3. Bioakumulatsioon

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
BisGMA (1565-94-2)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	4,94 (Hinnanguline väärtus)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,3 (katseväärtus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	3,2 (katseväärtus, OECD 117: jaotuskoefitsient (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod, 22 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
Fused Silica (60676-86-0)	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad
Ökoloogia - pinnas	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal mullas.

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Pindpinevus	Andmed puuduvad (katset ei ole tehtud)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: adsorptsioonikoefitsiendi (Koc) hindamine pinnasel ja reoveesetel kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) abil, eksperimentaalne väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal mullas.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ökoloogia - pinnas	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta : Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (IMDG) : Reguleerimata
ÜRO nr. (IATA) : Reguleerimata
ÜRO nr. (ADN) : Mittekohaldatav
ÜRO nr. (RID) : Mittekohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Mittekohaldatav

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Reguleerimata

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Reguleerimata

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : Mittekohaldatav

Pakendirühm (IMDG) : Reguleerimata

Paken-digrupp (IATA) : Reguleerimata

Pakendirühm (ADN) : Mittekohaldatav

Pakendirühm (RID) : Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Sisaldab aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi. alumiiniumoksiid (1344-28-1)

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud
	Asendab versiooni	Muudetud
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale - ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
Org. Perox. B	Orgaanilised peroksiidid, tüüp B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Core-Flo DC Catalyst

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja