

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 ohutuskaardi 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 number : 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

| | |
|---|------|
| Nahasöövitus/-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. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

SG-35SRG4000CMP3; BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Benzoyl Peroxide

Ohulaused (CLP) :

H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused (CLP) :

P261 - Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed.
P272 - Saastunud tööriistu ei tohi võtta töökohest mitte välja viia.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Core-Flo DC Catalyst

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 jäätmekogumispunktis, 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 sisesekreetsioonisüsteemi 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 sisesekreetsioonisüsteemi 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 tunnuskoode: 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 |
| Osakese kuju | Kristall |
| Spetsiifiline pind | 85 - 115 m ² /g |
| Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi | Fumed Silica |
| Osakeste arvuline suurusjaotus | 16 nm |
| Osakese kuju | Kristall |
| Spetsiifiline pind | 90 - 130 m ² /g |
| Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi | Silicon Dioxide |
| Osakeste arvuline suurusjaotus | 40 nm |
| Osakese 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 tuletõrjajatele

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 lisateave 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- 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 lisateave 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 tööriivaid 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. Erikasutus

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 kaitseriietust

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-oktanooli-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 rotil > 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 rotil > 5000 mg/kg (Rott, Kirjanduse uurimine, Suuline)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

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

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 suu kaudu rotil > 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

Nahasöövitus/-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, tolm/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 reproduktiivtoksilisuse/arengutoksilisuse 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 määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (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-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 4,94 (Hinnanguline väärtus) |
| Bioakumulatsioon | Bioakumulatsiooni andmed puuduvad. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 2,3 (katseväärtus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanool/vesi), HPLC-meetod) |
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4). |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,2 (katseväärtus, OECD 117: jaotuskoeffitsient (n-oktanool/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-lausetes 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