



# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti Julkaisupäivämäärä: 12/03/2018 Versio: 3.0

### OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos  
Tuotteen nimi : Core-Flo DC Lite Base

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, normaalina työaikana  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Edustaja EY:ssä:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - Ympäri vuorokautinen viestintäkeskus vaarallisten aineiden hätätilanteiden varalta  
Kotimaan: 1-800-424-9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, vastapuhelut hyväksytään

### OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 H319  
Ihon herkistyminen, Katgoria 1 H317  
Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys H335  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

##### Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

##### Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

Yksinoikeudella valmistettu; SG-25BAG9000CMP1P5; BisGMA

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet (CLP) :

P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtamista.  
P312 – Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P321 – Erytishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).  
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
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.  
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjat, puhtaat pakkaukset voidaan kuitenkin hävittää vaarattomana jätteenä vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]
SG-25BAG9000CMP1P5	(CAS-nro.) N / A	40 - 60	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Kvartsilasi	(CAS-nro.) 60675-86-0	1 - 15	Skin Irrit. 2, H315
BisGMA	(CAS-nro.) 1565-94-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Yksinoikeudella valmistettu	(CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu (EY-nro) Yksinoikeudella valmistettu	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Natriumfluoridi	(CAS-nro.) 7681-49-4 (EY-nro) 231-667-8 (EY-indeksinumero) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etikkahappo aineella on yhteisössä työperäisen altistumisen raja-arvo	(CAS-nro.) 64-19-7 (EY-nro) 200-580-7 (EY-indeksinumero) 607-002-00-6	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1A, H314

#### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Etikkahappo	(CAS-nro.) 64-19-7 (EY-nro) 200-580-7 (EY-indeksinumero) 607-002-00-6	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

## OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ensiapuohjeet : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriille, jos tunnet pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriille, jos tunnet pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriille, jos tunnet pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet /vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta : Silmä-ärsytys.

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden perusteella.

## OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa : Myrkyllisiä huujuja voi vapautua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Kannettava paineilmalaitte. Täysin suojaava vaatetus.

## OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavarustus : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusohjeet : Kerää tuote talteen mekaanisesti.

Muut tiedot : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksytyyn paikkaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

## OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilönsuojaimia.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

### 7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytysolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etikkahappo (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Etikkahappo; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm (Etikkahappo; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Belgia	Lyhyen ajan arvo (mg/m <sup>3</sup> )	38 mg/m <sup>3</sup> (Etikkahappo; Belgia; Lyhyen ajan arvo)
Belgia	Lyhyen ajan arvo (ppm)	15 ppm (Etikkahappo; Belgia; Lyhyen ajan arvo)
Ranska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Etikkahappo; Ranska; Lyhyen ajan arvo;)
Ranska	VLE (ppm)	10 ppm (Etikkahappo; Ranska; Lyhyen ajan arvo;)
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8T (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Etikkahappo; Alankomaat; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo)

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Etikkahappo (64-19-7)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
Natriumfluoridi (7681-49-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoridi (fluorina); Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Natrium (Fluoridi), fluorina; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t )
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Fluoridi (fluorina); Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo; fluorina)
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

#### Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

## OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Esiintyminen	: Tahna
Väri	: Sininen/ruskea/valkoinen/luonnonvalkoinen
Haju	: Akryyli
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavilla
pH	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	: Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Jäätymispiste	: Ei sovellu
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellu
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Sytymätön.
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellu
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellu
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Hapetusominaisuudet : Tietoja ei ole saatavilla  
Sytymisrajat : Ei sovellu

### 9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on reagoimaton normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (katso kohtaa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

## OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)	
LD50 suun kautta rotta	> 2 000 mg/kg ruumiinpaino (OECD 423: Välitön myrkyllisyys suun kautta – Akuutin myrkyllisyyden luokan menetelmä, Rotta, Koiras/naaras, Kokeellinen arvo)
LD50 kautta rotta	> 2 000 mg/kg ruumiinpaino (OECD 402: Välitön myrkyllisyys ihon kautta, 24 t, Rotta, Koiras/naaras, Kokeellinen arvo)
LC50 hengitysteitse rotta (mg/l)	> 2,28 mg/l (Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 403, 4 t, Rotta, Koiras/naaras, Kokeellinen arvo)

Etikkahappo (64-19-7)	
LD50 suun kautta rotta	3 310 mg/kg ruumiinpaino (Rotta, Koiras/naaras, Kokeellinen arvo)
LC50 hengitysteitse rotta (mg/l)	11,4 mg/l (Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 403, 4 t, Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo)

Kvartsilasi (60675-86-0)	
LD50 suun kautta rotta	N / A
LD50 kautta rotta	N / A
LD50 ihon kautta kaniini	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (ppm)	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (pöly/sumu – mg/l/4t)	N / A mg/l/4t
LC50 hengitysteitse rotta (Höyryt – mg/l/4 t)	N / A mg/l/4t

Natriumfluoridi (7681-49-4)	
LD50 suun kautta rotta	52 mg/kg (rotta)

Ihon syöpyminen/ärsytys : Ärsyttää ihoa.  
Vakava silmävaurio/ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Sukusolujen perimän vaurioittavuus : Ei luokiteltu  
Karsinogeenisyys : Ei luokiteltu  
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys : Ei luokiteltu

STOT-kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Kvartsilasi (60675-86-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini)	N / A mg/kg ruumiinpaino

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

<b>Kvartsilasi (60675-86-0)</b>	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N / A ppmv/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N / A mg/l/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru)	N / A mg/l/4t

STOT-toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

<b>Kvartsilasi (60675-86-0)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/vrk
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	N / A ppmV/6 t/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk

Hengittämiseen liittyvät vaarat : Ei luokiteltu

## OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen : Tuotetta ei pidetä haitallisena vesielioille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä.

Välitön myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu

<b>Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)</b>	
LC50 kala 1	> 100 mg/l (EU Menetelmä C.1, 96 t, Brachydanio rerio, Puolistaattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EU Menetelmä C.2, 48 t, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)
ErC50 (levät)	> 100 mg/l (EU Menetelmä C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Staattinen järjestelmä, Makeavesi, Todistusnäytön arviointi)

<b>Etikkahappo (64-19-7)</b>	
LC50 kala 1	> 1 000 mg/l (Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Puolistaattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)
EC50 Daphnia 1	> 1 000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuutti immobilisaatiotesti, 48 t, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)
EC50 72 t levät (1)	> 1 000 mg/l (ISO 10253, Skeletonema costatum, Staattinen järjestelmä, Merivesi, Kokeellinen arvo)

<b>Natriumfluoridi (7681-49-4)</b>	
LC50 kala 1	> 530 mg/l (96 t, Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	98 mg/l (48 t, Daphnia magna)
EC50 72 t levät (1)	1 000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä.

<b>Etikkahappo (64-19-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava maaperässä. Hajoaa helposti biologisesti vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,6 - 0,74 g O <sub>2</sub> /g aine
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,03 g O <sub>2</sub> /g aine
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g aine

<b>Natriumfluoridi (7681-49-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus: ei sovellu.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Ei sovellu
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThODista)	Ei sovellu

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)</b>	
BCF muut veseliöt 1	3,2 (arvioitu arvo)
Log Pow	2,1 (Kokeellinen arvo, OECD 107: Jakaantumiskerroin (n-oktanolii/vesi): Shake flask - menetelmä, 21 °C)

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)	
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).
Etikkahappo (64-19-7)	
BCF kala 1	3,16 (Kalat, Makeavesi, QSAR)
Log Pow	-0,17 (Kokeellinen arvo, 25 °C)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
Natriumfluoridi (7681-49-4)	
BCF kala 1	2,3 (Salmo gairdneri)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)	
Log Koc	3,23 (log Koc, Laskettu arvo)
Ekologia – maaperä	Adsorboituu maaperään. Vähäinen liikkuvuus maaperässä.
Etikkahappo (64-19-7)	
Pintajännitys	26,3 mN/m (30 °C)
Ekologia – maaperä	Hyvin liikkuva maaperässä. Voi olla haitallista kasvien kasvuille, kukinnalle ja hedelmien muodostumiselle.
Natriumfluoridi (7681-49-4)	
Ekologia – maaperä	Myrkyllistä kasveille.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

## OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. YK-numero

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

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR)	: Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IMDG)	: Ei säädelty
Oikea tekninen nimi (IATA)	: Ei säädelty
Oikea tekninen nimi (ADN)	: Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (RID)	: Ei sovellu

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR) : Ei sovellu

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG) : Ei säädelty

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : Ei säädelty

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

### RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID) : Ei sovellu

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei säädelty  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei säädelty  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellu

### 14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle : Ei  
Vesistöjä saastuttava : Ei  
Muut tiedot : Ei lisätietoja saatavilla

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Ei sovellu

#### - Merikuljetus

Ei säädelty

#### - Lentokuljetus

Ei säädelty

#### - Sisävesiliikenne

Ei sovellu

#### - Rautatiekuljetus

Ei sovellu

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

## OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-Säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyy REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

#### 15.1.2. Kansalliset säädökset

##### Saksa

Viittaus AwSV:hen : Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesistöille (luokittelu AwSV-lain liitteen 1 mukaan)

12. määräys Saksan immissionestolain täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV : Tätä ei koske 12. BImSchV (Vaaratapauksia koskeva määräys)

##### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

SZW-lijst van mutagene stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Mikään aineosista ei ole luettelossa

##### Tanska

Tanskan kansalliset määräykset : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta



# Core-Flo DC Lite Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### OSASSA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Välitön myrkyllisyys (inhalaatio: höyry) Kategoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, Kategoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, 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
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

*Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta*