

OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos
Tuotteen nimi : Core-Flo DC Catalyst

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

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, H335
Kategoria 3, Hengitysteiden ärsytys
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 :

SG-355RG4000CMP3; Yksinoikeudella valmistettu; BisGMA; Dibentsoyyliperoksidi

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/kasvonsuojainta.
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 Catalyst

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 huuhtomista.
P312 – Ota yhteys lääkäriin tai MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, 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-355RG4000CMP3	(CAS-nro.) N / A	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(CAS-nro.) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Kvartsilasi	(CAS-nro.) 60675-86-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315
Yksinoikeudella valmistettu	(CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu (EY-nro) Yksinoikeudella valmistettu	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Dibentsoyyliperoksidi	(CAS-nro.) 94-36-0 (EY-nro) 202-327-6 (EY-indeksinumero) 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Etikkahappo aineella on yhteisössä työperäisen altistumisen raja-arvo	(CAS-nro.) 64-19-7 (EY-nro) 200-580-7 (EY-indeksinumero) 607-002-00-6	< 1	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 lääkäriin, jos tunnet pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, 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 lääkäriin, 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 Catalyst

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

Core-Flo DC Catalyst

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
Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Dibentsoyyliperoksidi; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Ranska	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Dibentsoyyliperoksidi; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Dibentsoyyliperoksidi; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t); USA; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; TLV Mukautettu arvo)

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	: Valkoinen
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	: Tietoja ei ole saatavilla
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
Hapetusominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla

Core-Flo DC Catalyst

Turvallisuustiedote

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

Syttymisrajat : 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

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

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)

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)	
LD50 suun kautta rotta	> 5 000 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
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N / A ppmv/4t

Core-Flo DC Catalyst

Turvallisuustiedote

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

Kvartsilasi (60675-86-0)	
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

Kvartsilasi (60675-86-0)	
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

Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)	
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)

Etikkahappo (64-19-7)	
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)

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)	
LC50 kala 1	0,0602 mg/l (OECD 203: Kala, Akuutti myrkyllisyystesti, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Puolistaattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)
EC50 Daphnia 1	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuutti immobilisaatiotesti, 48 t, Daphnia magna, Staattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Yksinoikeudella valmistettu (yksinoikeudella valmistettu)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä.

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

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä.

12.3. Biokertyvyys

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

Core-Flo DC Catalyst

Turvallisuustiedote

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

Etikkahappo (64-19-7)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)	
Log Pow	3,2 (Kokeellinen arvo, OECD 117: Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi), HPLC-menetelmä, 22 °C)
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).

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 kasvulle, kukinnalle ja hedelmien muodostumiselle.

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)	
Log Koc	3,8 (log Koc, OECD 121: Adsorptiokertoimen (Koc) maassa ja jätevesilietteessä arviointi nestekromatografiaa (HPLC) käyttämällä, Kokeellinen arvo)
Ekologia – maaperä	Adsorboituu maaperään.

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
Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)	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 sovellu
YK-nro (IATA)	: Ei sovellu
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 sovellu
Oikea tekninen nimi (IATA)	: Ei sovellu
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 sovellu

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : Ei sovellu

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

Core-Flo DC Catalyst

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 sovellu

Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellu

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 sovellu

- Lentokuljetus

Ei sovellu

- 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

Luokittelua koskevat huomautukset : Syttyvien nesteiden säilytystä koskevia hätätoimintaohjeita täytyy noudattaa

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

Core-Flo DC Catalyst

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. 4 (Inhalation:vapour)	Välitön myrkyllisyys (inhalaatio: höyry) Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – Välitön vaara, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, Katgoria 3
Org. Perox. B	Orgaaniset peroksidit, Tyyppi B
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, Katgoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Katgoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Katgoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H241	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
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.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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