



Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 16.1.2025 Tekur við af útgáfu: 26.1.2023 Útgáfa: 5.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Core-Flo DC Lite Base

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Aðeins fyrir Rx

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

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

Fulltrúi í EB

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

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - Sólarhrings Hazmat neyðarsamskiptamiðstöð
Bandaríkin: 1-800-424-9300 Utan Bandaríkjanna: 1-703-527-3887, taka við símtölum

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur	H302
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Varúð

Inniheldur

BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; Glass Filler

Hættusetningar (CLP)

H302 - Hættulegt við inntöku.

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Varnaðarsetningar (CLP)

P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu.

P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P270 - Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P272 - Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífir.

P301+P312 - EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, lækni ef lasleika verður vart.

P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu mikilli sápu og vatni.

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða).
P330 - Skolið munninn.
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P362+P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efniinu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir, nota skal fyrirtæki eða söfnunarstað sem hefur leyfi til að safna hættulegum úrgangi nema ef um er að ræða tóm, hrein ílát sem hægt er að farga sem hefðbundnum úrgangi.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en $0,1\%$

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS-númer: N/A	30 - 50	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-númer: 41637-38-1	10 - 30	Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4), H413
Fused Silica	CAS-númer: 60676-86-0 EB-númer: 262-373-8	10 - 30	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun), H332 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315
BisGMA	CAS-númer: 1565-94-2 EB-númer: 216-367-7	5 - 10	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
Silicon Dioxide	CAS-númer: 112945-52-5	5 - 10	Ekki flokkað
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-númer: 109-16-0 EB-númer: 203-652-6	5 - 10	Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317
Aluminum Oxide	CAS-númer: 1344-28-1 EB-númer: 215-691-6	< 1	Ekki flokkað
Fumed Silica	CAS-númer: 68611-44-9 EB-númer: 271-893-4	< 1	Ekki flokkað

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Einstakir hlutir - Nanóform

Heiti (mengi) nanóforma	Aluminum Oxide
Agnastærð á grundvelli stærðardreifingar	10 - 13 nm
Lögun korna	Kristall

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Sérstakt yfirborð	85 - 115 m2/g
Heiti (mengi) nanóforma	Fumed Silica
Agnastærð á grundvelli stærðardreifingar	16 nm
Lögun korna	Kristall
Sérstakt yfirborð	90 - 130 m2/g
Heiti (mengi) nanóforma	Silicon Dioxide
Agnastærð á grundvelli stærðardreifingar	40 nm
Lögun korna	Kristall
Sérstakt yfirborð	50 m2/g

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Fyrsta hjálpi eftir innöndun
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið
- Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
- Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fótum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
- Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu
- Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Getur valdið augnertingu.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni
- Vatnsúði. Þurrt duft. Froða.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni
- Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífur
- Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Neyðarráðstafanir
- Lofttræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu.

Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður
- Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaeftirlit/persónuhlífur".

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- | | |
|--------------------|--|
| Hreinsunaraðferðir | : Safnið efninu saman á vélrænan hátt. |
| Aðrar upplýsingar | : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað. |

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- | | |
|---|---|
| Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun | : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlíf. Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu. |
| Hreinlætisráðstafanir | : Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. |

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- | | |
|-----------------|---|
| Geymsluskilyrði | : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. |
|-----------------|---|

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífir

8.1. Eftirlitsbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir persónuhlí(ar):



Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífir:

Hlíðargleraugu

Húðvörn

Húð- og líkamshlífir:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífir:

Hlíðarhanskar

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Brúnt / Hvítt til beinhvítt.
Útlit	: Líma.
Lykt	: Akryl.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Á ekki við
Efri sprengimörk	: Á ekki við
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlissegja	: Á ekki við
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Á ekki við
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt

Sjá kafla 3 fyrir frekari upplýsingar um nanóeiginleika.

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarn við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif (um munn) : Hættulegt við inntöku.

Bráð eiturrhif (um húð) : Ekki flokkað

Bráð eiturrhif (við innöndun.) : Ekki flokkað

Core-Flo DC Lite Base

ATE CLP (um munn)	1067,395 mg/kg líkamsþyngdar
-------------------	------------------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg Uppruni: ECHA
---------------------	----------------------------

LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Bráð eiturrhif á húð, 24 klst., rotta, karl/kona, lesefni, húð, 15 daga)
--------------------	--

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg Uppruni: ECHA
---------------------	-----------------------------

LC50 Innöndun - Rottur	> 2,3 mg/l loft (jafngildir eða sambærilegt OECD 403, 4 klst., rotta, karl/kona, tilraunagildi, innöndun (úðabrusi), 14 dag(ar))
------------------------	--

LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	> 2,3 mg/l Uppruni: ECHA
-----------------------------------	--------------------------

Fumed Silica (68611-44-9)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (Rottur, bókmenntarannsókn, til inntöku)
---------------------	---

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 um munn, rotta	10837 mg/kg Uppruni: NLM, THOMSON
---------------------	-----------------------------------

LD50 í gegnum húð	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (US EPA, 14 dag(ar), mús, karlkyns, tilraunagildi, húð, 14 dag(ar))
-------------------	--

Fused Silica (60676-86-0)

LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: kanína
---------------------	--

LC50 Innöndun - Rottur	> 2,08 mg/l loft Dýr: rotta
------------------------	-----------------------------

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (Rottur, bókmenntarannsókn, til inntöku)
---------------------	---

LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (Kanína, bókmenntarannsókn, húð)
---------------------	---

Húðæting/húðerting : Veldur húðertingu.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Leysni vatns)
----	---

Aluminum Oxide (1344-28-1)

pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
----	---

Fumed Silica (68611-44-9)

pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
----	------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

Silicon Dioxide (112945-52-5)

pH	3,6 - 4,5 (4 %)
----	-----------------

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Leysni vatns)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Fused Silica (60676-86-0)	
IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
BisGMA (1565-94-2)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (innöndun, rotta, ryk/mistur/reykur, 90 dagar)	0,015 mg/l loft Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 452 (Rannsóknir á langvinnum eiturverkunum)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)	350 ppm Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 413 (Eiturverkanir undir langvarandi innöndun: 90 daga rannsókn), athugasemdir við niðurstöður: annað:
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	1000 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 422 (Samsett rannsókn á eiturverkunum eftir endurtekna skammta og skimunarprófi fyrir eiturverkunum á æxlun/þroska)
NOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)	100 ppm Dýr: rotta, Leiðbeiningar: OECD viðmið 413 (Eiturverkanir við innöndun undir krónískum hætti: 90 daga rannsókn), athugasemdir við niðurstöður: annað:
Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rotta, Dýrakyn: karlkyns
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað
Core-Flo DC Lite Base	
Eðlissegja	Á ekki við
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Eðlissegja	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Eðlissegja	Á ekki við (föst)

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
Eðlissegja	Á ekki við
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Eðlissegja	Á ekki við

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Efnið er hvorki álitð hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l Uppruni: ECAH
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Uppruni: ECAH

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Fiskur [1]	0,078 - 0,108 mg/l Uppruni: ECHA
EC50 - Krabbadýr [1]	> 100 mg/l (48 klst., Daphnia magna, bókmenntanám)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	1,05 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrri nöfn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	0,2 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrri nöfn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	> 0,024 mg/l Uppruni: ECHA
ErC50 þörungur	> 100 mg/l

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Fiskur [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Fiskur, bráð eiturhrífapróf, 96 klst., Brachydanio rerio, tilraunagildi, nafnstyrkur)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf, 24 klst., Daphnia magna, tilraunagildi, nafnstyrkur)

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Fiskur [1]	0,537 mg/l Uppruni: ECOSAR

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Fiskur [1]	16,4 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Danio rerio (fyrri nafn: Brachydanio rerio)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrri nöfn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	72,8 mg/l Tilraunarlífverur (tegundir): Pseudokirchneriella subcapitata (fyrri nöfn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 þörungur	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, vaxtarhömlunarpróf, 72 klst., Pseudokirchneriella subcapitata, kyrrstöðukerfi, ferskvatn, tilraunagildi, nafnstyrkur)
LOEC (langvinn eiturhrif)	100 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: '21 dagur'

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOEC (langvinn eiturhrif)	32 mg/l Prófunarlífverur (tegundir): Daphnia magna Lengd: '21 dagur'
12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki	
Core-Flo DC Lite Base	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Ekki auðvelt niðurbjótanlegt í vatni.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	Á ekki við
ThOD	Á ekki við
BOD (% af ThOD)	Á ekki við
Fumed Silica (68611-44-9)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
BisGMA (1565-94-2)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki í vatni: engar upplýsingar liggja fyrir.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Auðvelt niðurbjótanlegt í vatni.
Glass Filler (N/A)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
Fused Silica (60676-86-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanleiki í jarðvegi: á ekki við, Niðurbjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	Á ekki við (ólfrænt)
ThOD	Á ekki við (ólfrænt)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	Á ekki við
ThOD	Á ekki við
BOD (% af ThOD)	Á ekki við
12.3. Uppsöfnun í lífverum	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	5,62 (Hagnýt reynsla/athugun, OECD 117: Skiptingastuðull (n-oktanól/vatn), HPLC aðferð)
Uppsöfnun í lífverum	Mikil möguleiki á lífsöfnun (Log Kow > 5).
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Uppsöfnun í lífverum	Engar upplýsingar um lífsöfnun liggja fyrir.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Uppsöfnun í lífverum	Ekki lífuppsöfnun.

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	4,94 (Áætlað verðmæti)
Uppsöfnun í lífverum	Engar upplýsingar um lífsöfnun liggja fyrir.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,3 (Tilraunagildi, OECD 117: Skiptingastuðull (n-oktanól/vatn), HPLC aðferð)
Uppsöfnun í lífverum	Lítill möguleiki á lífsöfnun (Log Kow < 4).
Fused Silica (60676-86-0)	
Uppsöfnun í lífverum	Engar upplýsingar um lífsöfnun liggja fyrir.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Uppsöfnun í lífverum	Ekki lífuppsöfnun.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Reiknað gildi)
Vistfræði - jarðlag	Litlir möguleikar á hreyfanleika í jarðvegi.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í fræðiritum
Vistfræði - jarðlag	Engar (próf)upplýsingar um hreyfanleika efnisins eru tiltækar.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Vistfræði - jarðlag	Litlir möguleikar á hreyfanleika í jarðvegi.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Reiknað gildi)
Vistfræði - jarðlag	Mjög hreyfanlegur í jarðvegi.
Fused Silica (60676-86-0)	
Vistfræði - jarðlag	Engar (próf)upplýsingar um hreyfanleika efnisins eru tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/fláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-númer eða kenninúmer

Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: Á ekki við
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (IATA)	: Ekki lögverndað
Rétt sendingarheiti (ADN)	: Á ekki við
Rétt sendingarheiti (RID)	: Á ekki við

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Ekki lögverndað

IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Ekki lögverndað

ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Á ekki við

RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Á ekki við

14.4. Þökkunarflokkur

Þökkunarflokkur (ADR)	: Á ekki við
Þökkunarflokkur (IMDG)	: Ekki lögverndað
Umbúðaflokkur (IATA)	: Ekki lögverndað
Umbúðaflokkur (ADN)	: Á ekki við
Þökkunarflokkur (RID)	: Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Engin gögn tiltæk

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Engin gögn tiltæk

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Flutningur á járnbrautum

Engin gögn tiltæk

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gurningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskilyrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um tvíþætta notkun (428/2009)

Inniheldur efni skráð í REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 428/2009 frá 5. maí 2009 um að setja upp bandalagsreglur um eftirlit með útflutningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætt notkunargildi: Aluminium oxide (1344-28-1)

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar		
Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
	Endurskoðunardagsetning	Breytt
	Tekur við af útgáfu	Breytt
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt
2.2	Hættusetningar (CLP)	Breytt
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt
11.1	ATE CLP (um munn)	Bætt við

Core-Flo DC Lite Base

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)	Húðnæming, Undirflokkur 1B
Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn hættu, 4. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.