



Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 15.01.2025 Înlocuiește versiunea: 25.01.2023 Versiune: 5.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Core-Flo DC Base

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Numai pentru Rx

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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

Reprezentantul CE

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : CHEMTREC - Centru de comunicații de urgență 24 de ore pe zi
STATELE UNITE ALE AMERICII: 1-800-424-9300 În afara SUA: 1-703-527-3887, colectați apeluri acceptate

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție
BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; SG-25BAG9000CMP1P5

Conține

Fraze de pericol (CLP)

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (CLP)

P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, vaporii.

P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor.

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic dacă nu vă simțiți bine.

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).
P330 - Clătiți gura.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale, o întreprindere autorizată de tratare a deșeurilor periculoase sau la un centru autorizat de colectare a deșeurilor periculoase, cu excepția recipientelor goale curate, care pot fi eliminate ca deșeuri normale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	SG-25BAG9000CMP1P5 (NA)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
SG-25BAG9000CMP1P5	Nr. CAS: NA	50 - 75	Acute Tox. 4 (Orală), H302
Fused Silica	Nr. CAS: 60676-86-0 Nr. UE: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	Nr. CAS: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Silicon Dioxide	Nr. CAS: 112945-52-5	10 - 30	Neclasificat
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. UE: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Nr. CAS: 109-16-0 Nr. UE: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	Nr. CAS: 1344-28-1 Nr. UE: 215-691-6	< 1	Neclasificat
Aerosil R972	Nr. CAS: 68611-44-9 Nr. UE: 271-893-4	< 1	Neclasificat

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componente - Nanoformă

Numele (setului de) nanoform(e)	Aluminum Oxide
Distribuția dimensională după număr a particulelor	10 - 13 nm
Forma particulei	Cristal
Aria suprafeței specifice	85 - 115 m ² /g
Numele (setului de) nanoform(e)	Arosil R972
Distribuția dimensională după număr a particulelor	16 nm
Forma particulei	Cristal
Aria suprafeței specifice	90 - 130 m ² /g
Numele (setului de) nanoform(e)	Silicon Dioxide
Distribuția dimensională după număr a particulelor	40 nm
Forma particulei	Cristal
Aria suprafeței specifice	50 m ² /g

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritarea ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom.
------------------------------------	--

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Evitați să inspirați praful, fumul, vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați să inspirați praful, fumul, vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsurî de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Maro / Alb până la aproape alb.
Aspectul exterior	: Pastă.
Miros	: Acrilic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

Consultați secțiunea 3 pentru mai multe informații despre nanoproprietăți.

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Core-Flo DC Base

ATE CLP (orală)	980,027 mg/kg greutate corporală
-----------------	----------------------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg Sursă: ECHA
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OCDE 402: Toxicitate cutanată acută, 24 de ore, Șobolan, Mascul / femelă, Read-across, Cutan, 15 zi(e))

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg Sursă: ECHA
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,3 mg/l aer (echivalent sau similar cu OCDE 403, 4 ore, Șobolan, Mascul / femelă, Valoare experimentală, Inhalare (aerosol), 14 zi (zile))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 2,3 mg/l Sursă: ECHA

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 contact oral la șobolani	10837 mg/kg Sursă: NLM, THOMSON
LD50 cale cutanată	> 2000 mg/kg greutate corporală (US EPA, 14 zi(e), Șoarece, Mascul, Valoare experimentală, Piele, 14 zi(e))

Aerosil R972 (68611-44-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg Sursă: Baza de date internațională cu informații chimice uniforme
LC50 Inhalare - Șobolan	≥ 0,477 mg/kg Sursă: Baza de date internațională cu informații chimice uniforme

Fused Silica (60676-86-0)

LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,08 mg/l aer Animal: șobolan

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Șobolan, Studiu de literatură, Oral)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Iepure, Studiu de literatură, Dermic)

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Informații suplimentare : Provoacă iritarea pielii.

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OCDE 105: solubilitatea în apă)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Aerosil R972 (68611-44-9)	
pH	8 - 10
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OCDE 105: solubilitatea în apă)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Aerosil R972 (68611-44-9)	
pH	8 - 10
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat	
Cancerigenitatea : Neclasificat	
Fused Silica (60676-86-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Neclasificat	
BisGMA (1565-94-2)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Neclasificat	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalație, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	0,015 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 452 (Studii de toxicitate cronică)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	350 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalație: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 422 (Studiul de toxicitate combinat cu doze repetate cu testul de screening pentru toxicitate pentru reproducere/dezvoltare)
NOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	100 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalație: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Core-Flo DC Base	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile în literatura de specialitate

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viscozitate, cinematic	Nu se aplică (solid)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Sursă: ECAH
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Sursă: ECAH

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Pește [1]	0,078 - 0,108 mg/l Sursă: ECHA
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studiu de literatură)
EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 0,024 mg/l Sursă: ECHA
ErC50 alge	> 100 mg/l

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

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Pește [1]	16,4 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio (denumirea anterioară: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 100 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
LOEC (cronic)	100 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 de zile"
NOEC (cronică)	32 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 de zile"
Aerosil R972 (68611-44-9)	
LC50 - Pește [1]	> 10000 mg/l (OCDE 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 de ore, Brachydanio rerio, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 24 de ore, Daphnia magna, valoare experimentală, concentrație nominală)

12.2. Persistență și degradabilitate

Core-Flo DC Base	
Persistență și degradabilitate	Nestabilit.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil în apă.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică
CTO	Nu se aplică
CBO (% din CTO)	Nu se aplică
BisGMA (1565-94-2)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitatea în apă: nu sunt disponibile date.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
SG-25BAG9000CMP1P5 (NA)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.
Fused Silica (60676-86-0)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în sol: nu se aplică, Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică (anorganic)
CTO	Nu se aplică (anorganic)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Nu se aplică
CTO	Nu se aplică
CBO (% din CTO)	Nu se aplică

12.3. Potențial de bioacumulare

Core-Flo DC Base	
Potențial de bioacumulare	Nestabilit.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,62 (Experiență practică/observație, OCDE 117: Coeficientul de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC)
Potențial de bioacumulare	Potențial ridicat de bioacumulare (Log Kow > 5).

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.

BisGMA (1565-94-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,94 (Valoare estimată)
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (Valoare experimentală, OCDE 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

Aerosil R972 (68611-44-9)	
Potențial de bioacumulare	Nu este bioacumulabil.

Fused Silica (60676-86-0)	
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date de bioacumulare.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Potențial de bioacumulare	Nu este bioacumulabil.

12.4. Mobilitate în sol

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Valoare calculată)
Ecologie – sol	Potențial redus de mobilitate în sol.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Ecologie – sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată)

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Ecologie – sol	Potențial redus de mobilitate în sol.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ecologie – sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Informații despre deșeurile ecologice	: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: Neaplicabil
Nr. ONU (IMDG)	: Nereglementat
Nr. ONU (IATA)	: Nereglementat
Nr. ONU (ADN)	: Neaplicabil
Nr. ONU (RID)	: Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: Neaplicabil
---	---------------

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: Nereglementat
--	-----------------

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nereglementat

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG)	: Nereglementat
Grupul de ambalare (IATA)	: Nereglementat
Grupa de ambalaj (ADN)	: Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID)	: Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Conține o substanță/substanțe listate în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare: oxid de aluminiu (1344-28-1)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Data revizuirii	Modificat
	Înlocuiește versiunea	Modificat
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat
11.1	ATE CLP (orală)	Adăugat

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Core-Flo DC Base

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.