



Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data aktualizacji: 15.01.2025 Zastępuje wersję z dn.: 25.01.2023 Wersja: 5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Core-Flo DC Base

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko dla Rx

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

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

Przedstawiciel w WE

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC - Całodobowe Centrum Powiadamiania Ratunkowego Hazmat
U.S.A.: 1-800-424-9300 Poza Stanami Zjednoczonymi: 1-703-527-3887, odbieranie połączeń akceptowane

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zawiera	: BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; SG-25BAG9000CMP1P5
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, par. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).
P330 - Wypłukać usta.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami, upoważniony zakład przetwarzania niebezpiecznych odpadów lub upoważniony punkt zbioru niebezpiecznych odpadów z wyjątkiem wyczyszczonych, pustych pojemników, które można usuwać ze zwykłymi odpadami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Składnik

Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	SG-25BAG9000CMP1P5 (NA)
--	-------------------------

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
SG-25BAG9000CMP1P5	Numer CAS: NA	50 - 75	Acute Tox. 4 (Doustny), H302
Fused Silica	Numer CAS: 60676-86-0 Numer WE: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	Numer CAS: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Silicon Dioxide	Numer CAS: 112945-52-5	10 - 30	Nie sklasyfikowany
BisGMA	Numer CAS: 1565-94-2 Numer WE: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Numer CAS: 109-16-0 Numer WE: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	Numer CAS: 1344-28-1 Numer WE: 215-691-6	< 1	Nie sklasyfikowany
Aerosil R972	Numer CAS: 68611-44-9 Numer WE: 271-893-4	< 1	Nie sklasyfikowany

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Składniki - Nanopostać

Nazwa (zestawu) nanoform(y)	Aluminum Oxide
Rozkład wielkości cząstek wykorzystujący numery	10 - 13 nm
Kształt cząstki	Krystaliczna
Powierzchnia właściwa	85 - 115 m ² /g
Nazwa (zestawu) nanoform(y)	Arosil R972
Rozkład wielkości cząstek wykorzystujący numery	16 nm
Kształt cząstki	Krystaliczna
Powierzchnia właściwa	90 - 130 m ² /g
Nazwa (zestawu) nanoform(y)	Silicon Dioxide
Rozkład wielkości cząstek wykorzystujący numery	40 nm
Kształt cząstki	Krystaliczna
Powierzchnia właściwa	50 m ² /g

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
---------------------------------	--

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać wdychania pyłu, dymu, par. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać wdychania pyłu, dymu, par. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Brązowy / Białły do białawego.
Wygląd	: Pasta.
Zapach	: Akrylu
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

Więcej informacji na temat właściwości nano znajduje się w sekcji 3.

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Core-Flo DC Base

ATE CLP (droga pokarmowa)	980,027 mg/kg masy ciała
---------------------------	--------------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg Źródło: ECHA
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Ostra toksyczność skórna, 24 godziny, Szczur, Męczyzna / Samica, Podejście przekrojowe, Skóra, 15 dzień(y))

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg Źródło: ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2,3 mg/l powietrze (Równoważne lub podobne do OECD 403, 4 godziny, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 14 dzień(y))
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgla)	> 2,3 mg/l Źródło: ECHA

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 doustnie, szczur	10837 mg/kg Źródło: NLM, THOMSON
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg masy ciała (US EPA, 14 dzień/dni, Mysz, Samiec, Wartość eksperymentalna, Skóra, 14 dzień(y))

Aerosil R972 (68611-44-9)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg Źródło: Międzynarodowa Jednolita Baza Danych Informacyjnych Chemical
LC50 Inhalacja - Szczur	≥ 0,477 mg/kg Źródło: Międzynarodowa Jednolita Baza Danych Informacyjnych Chemical

Fused Silica (60676-86-0)

LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2,08 mg/l powietrze Zwierzę: szczur

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Szczyr, Studium literatury, Doustnie)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Królik, Badanie literatury, Skórne)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
Dodatkowe informacje : Działa drażniąco na skórę.

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Brak danych w piśmiennictwie
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 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Brak danych w piśmiennictwie
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 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany	
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany	
Fused Silica (60676-86-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany	
BisGMA (1565-94-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	0,015 mg/l powietrza Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 452 (Badania toksyczności przewlekłej)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	350 ppm Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD nr 413 (Subprzewlekła toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe), Uwagi dotyczące wyników: inne:

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD 422 (Połączone badanie toksyczności dawki powtarzanej z badaniem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej)
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	100 ppm Zwierzę: szczur, Wytyczna: Wytyczna OECD nr 413 (Subprzewlekła toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe), Uwagi dotyczące wyników: inne:

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: mężczyzna

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Core-Flo DC Base	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Lepkość, kinematyczna	Brak danych w piśmiennictwie

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (pełne)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Źródło: ECAH
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Źródło: ECAH

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,078 - 0,108 mg/l Źródło: ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l (48 godzin, Daphnia magna, Studium literatury)
EC50 72h - Algi [1]	1,05 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	0,2 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [1]	> 0,024 mg/l Źródło: ECHA
Algi ErC50	> 100 mg/l

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

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l Organizmy badane (gatunki): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	72,8 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algi ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Test zahamowania wzrostu, 72 godziny, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Słodka woda, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
LOEC (przewlekłe)	100 mg/l Badane organizmy (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 dni'
NOEC (przewlekła)	32 mg/l Badane organizmy (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 dni'
Aerosil R972 (68611-44-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: ryby, badanie toksyczności ostrej, 96 godzin, Brachydanio rerio, wartość doświadczalna, stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Test ostrego unieruchomienia Daphnia sp., 24 godziny, Daphnia magna, wartość doświadczalna, stężenie nominalne)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Core-Flo DC Base	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji w wodzie.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność: nie dotyczy.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy
BisGMA (1565-94-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie.
SG-25BAG9000CMP1P5 (NA)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność: nie dotyczy.
Fused Silica (60676-86-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność gleby: nie dotyczy, Biodegradowalność: nie dotyczy.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczne)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczne)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność: nie dotyczy.

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Core-Flo DC Base	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,62 (Doświadczenie praktyczne/obserwacja, OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), metoda HPLC)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow > 5).

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

BisGMA (1565-94-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,94 (Szacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,3 (wartość doświadczalna, OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), metoda HPLC)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

Aerosil R972 (68611-44-9)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

Fused Silica (60676-86-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Napięcie powierzchniowe	Brak danych w piśmiennictwie
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Wartość obliczona)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Napięcie powierzchniowe	Brak danych w piśmiennictwie
Ekologia - gleba	Brak dostępnych danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Wartość obliczona)

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Ekologia - gleba	Bardzo mobilny w glebie.
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ekologia - gleba	Brak dostępnych danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Informacje o odpadach ekologicznych	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nieuregulowany
Nr UN (IATA)	: Nieuregulowany
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: Nie dotyczy
--	---------------

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nieuregulowany
---	------------------

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nieuregulowany

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany
Grupa pakowania (IATA) : Nieuregulowany
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Zawiera substancje wymienione w ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającym wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania: tlenek glinu (1344-28-1)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	Pozycja zmieniona	Uwagi
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano
11.1	ATE CLP (droga pokarmowa)	Dodano

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Core-Flo DC Base

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.