



Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
Dátum spracovania: 16. 1. 2025 Nahrádza verziu: 26. 1. 2023 Znenie: 5.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Core-Flo DC Lite Base

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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

Oprávnený zástupca pre EÚ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbieranie sprejetih klincev

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; Glass Filler

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P272 - Je zakázané vyniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).
P330 - Vypláchnite ústa.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou, závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako $0,1\%$

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Glass Filler	č. CAS: N/A	30 - 50	Acute Tox. 4 (Orálna), H302
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	č. CAS: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Fused Silica	č. CAS: 60676-86-0 č.v ES: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315
BisGMA	č. CAS: 1565-94-2 č.v ES: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	č. CAS: 112945-52-5	5 - 10	Neklasifikovaný
Triethylene Glycol Dimethacrylate	č. CAS: 109-16-0 č.v ES: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	č. CAS: 1344-28-1 č.v ES: 215-691-6	< 1	Neklasifikovaný
Fumed Silica	č. CAS: 68611-44-9 č.v ES: 271-893-4	< 1	Neklasifikovaný

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Súčasti - Nanoštruktúra

Názov (súboru/ nanoformy (nanoforiem))	Aluminum Oxide
Granulometrické zloženie na základe podielu	10 - 13 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	85 - 115 m ² /g

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Fumed Silica
Granulometrické zloženie na základe podielu	16 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	90 - 130 m2/g
Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Silicon Dioxide
Granulometrické zloženie na základe podielu	40 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	50 m2/g

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- | | |
|------------------|--|
| Čistiace procesy | : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. |
| Iné informácie | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- | | |
|--|---|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. |
| Hygienické opatrenia | : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. |

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- | | |
|-----------------------|---|
| Podmienky skladovania | : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. |
|-----------------------|---|

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Hnedá / Biela až sivobiela.
Výzor	: Pasta.
Čuch	: Akrylová
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

Viac informácií o nano vlastnostiach nájdete v 3. odseku.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Core-Flo DC Lite Base	
ATE CLP (orálne)	1067,395 mg/kg telesnej hmotnosti
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodín, potkan, samec / samica, krížový prístup, dermálny, 15 dní)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2,3 mg/l vzduchu (ekvivalent alebo podobný OECD 403, 4 hodiny, potkan, samec/samica, experimentálna hodnota, inhalácia (aerosól), 14 dní)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 2,3 mg/l Zdroj: ECHA
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (Potkan, Štúdium literatúry, Ústne)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 orálne potkan	10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (US EPA, 14 dní, myš, muž, experimentálna hodnota, pokožka, 14 dní(y))
Fused Silica (60676-86-0)	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2,08 mg/l vzduch Zviera: potkan
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (Potkan, Štúdium literatúry, Ústne)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (Králik, Štúdium literatúry, Dermálne)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Hodnota pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Fumed Silica (68611-44-9)	
Hodnota pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Hodnota pH	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Hodnota pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Hodnota pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Fumed Silica (68611-44-9)	
Hodnota pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Hodnota pH	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Hodnota pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Fused Silica (60676-86-0)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmlu/dym, 90 dní)	0,015 mg/l vzduchu Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 452 (Štúdie chronickej toxicity)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	350 ppm Zviera: potkan, Usmernenie: Smernica OECD 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Kombinovaná štúdia toxicity po opakovaných dávkach so skriningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)
NOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	100 ppm Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:
Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat: samec
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Core-Flo DC Lite Base	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskozita, kinematický	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa (pevné)

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

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

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,078 - 0,108 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l (48 hodín, Daphnia magna, Štúdium literatúry)
EC50 72h - Riasy [1]	1,05 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	0,2 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	> 0,024 mg/l Zdroj: ECHA
ErC50 riasy	> 100 mg/l

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ryby, test akútnej toxicity, 96 hodín, Brachydanio rerio, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akútny imobilizačný test, 24 hodín, Daphnia magna, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)

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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	72,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
ErC50 riasy	> 100 mg/l (OECD 201: Riasy, Test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)
LOEC (chronická)	100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"
NOEC (chronická)	32 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Core-Flo DC Lite Base	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa
BSK (% z DThO)	Neuplatňuje sa

Fumed Silica (68611-44-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.

BisGMA (1565-94-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť vo vode: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky odbúrateľný vo vode.

Glass Filler (N/A)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná

Fused Silica (60676-86-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť v pôde: neuplatňuje sa, Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa (anorganické)
ThOD	Neuplatňuje sa (anorganické)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa
BSK (% z DThO)	Neuplatňuje sa

12.3. Bioakumulačný potenciál

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,62 (Praktické skúsenosti/pozorovanie, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC)

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Bioakumulačný potenciál	Vysoký potenciál bioakumulácie (Log Kow > 5).
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulatívne.
BisGMA (1565-94-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Odhadovaná hodnota)
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).
Fused Silica (60676-86-0)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulatívne.

12.4. Mobilita v pôde

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne (testovací) údaje o mobilite látky.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne (testovací) údaje o mobilite látky.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou 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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Nenariadené
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Nenariadené
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Nenariadené

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Nenariadené

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG)	: Nenariadené
Obalová skupina (IATA)	: Nenariadené
Skupina balenia (ADN)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID)	: Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Obsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím: oxid hlinitý (1344-28-1).

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Core-Flo DC Lite Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené
	Nahrádza verziu	Upravené
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené
11.1	ATE CLP (orálne)	Pridané

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.