

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Core-Flo DC Base

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro Rx

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

EG-representant

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC - 24hodinové centrum nouzové komunikace Hazmat
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, sbírat přijaté hovory

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Obsahuje

: BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; SG-25BAG9000CMP1P5

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, par.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).
P330 - Vypláchněte ústa.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy, odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou 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) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Fused Silica (60676-86-0)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka

Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	SG-25BAG9000CMP1P5 (NA)
---	-------------------------

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
SG-25BAG9000CMP1P5	Číslo CAS: NA	50 - 75	Acute Tox. 4 (Orální), H302
Fused Silica	Číslo CAS: 60676-86-0 Číslo ES: 262-373-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Irrit. 2, H315
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	Číslo CAS: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Silicon Dioxide	Číslo CAS: 112945-52-5	10 - 30	Neklasifikováno
BisGMA	Číslo CAS: 1565-94-2 Číslo ES: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Číslo CAS: 109-16-0 Číslo ES: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Aluminum Oxide	Číslo CAS: 1344-28-1 Číslo ES: 215-691-6	< 1	Neklasifikováno
Aerosil R972	Číslo CAS: 68611-44-9 Číslo ES: 271-893-4	< 1	Neklasifikováno

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složky - Nanoforma

Název (souboru) nanoforem	Aluminum Oxide
Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic	10 - 13 nm
Tvar částic	Krystal
Specifický povrch	85 - 115 m2/g
Název (souboru) nanoforem	Arosil R972
Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic	16 nm
Tvar částic	Krystal
Specifický povrch	90 - 130 m2/g
Název (souboru) nanoforem	Silicon Dioxide
Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic	40 nm
Tvar částic	Krystal
Specifický povrch	50 m2/g

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc - všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může vyvolat podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
--------------------------	-----------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
---------------------------	---

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování prachu, dýmu, par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte vdechování prachu, dýmu, par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Hnědý / Bílá až téměř bílá.
Vzhled	: Pasta.
Zápach	: Akryl.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Nevztahuje se
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

Další informace o nanovlastnostech naleznete v části 3.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Core-Flo DC Base

ATE CLP (orální)	980,027 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	---------------------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Akutní dermální toxicita, 24 hodin, potkan, samec / samice, analogický, dermální, 15 den/dny))

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50, orálně, potkan	> 10000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2,3 mg/l vzduch (ekvivalent nebo podobný OECD 403, 4 hodiny, Potkan, Samec / žena, Experimentální hodnota, Inhalace (aerosol), 14 den/dny))
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 2,3 mg/l Zdroj: ECHA

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50, orálně, potkan	10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (US EPA, 14 den/y, Myš, Muž, Experimentální hodnota, Kůže, 14 den/y))

Aerosil R972 (68611-44-9)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg Zdroj: Mezinárodní jednotná informační databáze Chemical
LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 0,477 mg/kg Zdroj: Mezinárodní jednotná informační databáze Chemical

Fused Silica (60676-86-0)

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2,08 mg/l vzduch Zvíře: krysa

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (Krysa, Literární studie, Orální)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (Králík, Literární studie, Dermální)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
Doplňkové informace : Dráždí kůži.

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnost ve vodě)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
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 %)
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnost ve vodě)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
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 %)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno	
Karcinogenita : Neklasifikováno	
Fused Silica (60676-86-0)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Neklasifikováno	
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : Neklasifikováno	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	0,015 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 452 (Studie chronické toxicity)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	350 ppm Zvíře: potkan, Pokyn: Směrnice OECD 413 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pokyn: Směrnice OECD 422 (Kombinovaná studie toxicita po opakovaných dávkách se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicita)
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	100 ppm Zvíře: potkan, Pokyn: Směrnice OECD 413 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Core-Flo DC Base	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskozita, kinematická	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskozita, kinematická	Nelze použít (plné)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

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

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,078 - 0,108 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l (48 hodin, Daphnia magna, studium literatury)
EC50 72h - Řasy [1]	1,05 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,2 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	> 0,024 mg/l Zdroj: ECHA
ErC50 řasy	> 100 mg/l

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

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l Zkušební organismy (druh): Danio rerio (dřívější název: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	72,8 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, test inhibice růstu, 72 hodin, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, nominální koncentrace)
LOEC (chronická)	100 mg/l Zkušební organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"
NOEC (chronická)	32 mg/l Zkušební organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"
Aerosil R972 (68611-44-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ryby, Test akutní toxicity, 96 hodin, Brachydanio rerio, Experimentální hodnota, Nominální koncentrace)
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutní test znehybnění, 24 hodin, Daphnia magna, experimentální hodnota, nominální koncentrace)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Core-Flo DC Base	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nelze použít
TSK	Nelze použít
BSK (% TSK)	Nelze použít
BisGMA (1565-94-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost ve vodě: nejsou k dispozici žádné údaje.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.
SG-25BAG9000CMP1P5 (NA)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nelze použít.
Fused Silica (60676-86-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost v půdě: nelze použít, Biologická rozložitelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nevztahuje se (anorganické)
TSK	Nevztahuje se (anorganické)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nelze použít.

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nelze použít
TSK	Nelze použít
BSK (% TSK)	Nelze použít

12.3. Bioakumulační potenciál

Core-Flo DC Base	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,62 (Praktické zkušenosti/pozorování, OECD 117: Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda), metoda HPLC)
Bioakumulační potenciál	Vysoký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow > 5).

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

BisGMA (1565-94-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Odhadovaná hodnota)
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (experimentální hodnota, OECD 117: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda), metoda HPLC)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow < 4).

Aerosil R972 (68611-44-9)	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.

Fused Silica (60676-86-0)	
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Nízký potenciál pro mobilitu v půdě.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Povrchové napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o mobilitě látky.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vypočtená hodnota)

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Ekologie - půda	Nízký potenciál pro mobilitu v půdě.
Fused Silica (60676-86-0)	
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (zkušební) údaje o mobilitě látky.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou 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) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou 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 vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG)	: Není regulován
UN číslo (IATA)	: Není regulován
Číslo OSN (ADN)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (RID)	: Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Není regulován
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Není regulován
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: Nevztahuje se
--	-----------------

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: Není regulován
---	------------------

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG) : Není regulován
Obalová skupina (IATA) : Není regulován
Balicí skupina (ADN) : Nevztahuje se
Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Obsahuje látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití: oxid hlinitý (1344-28-1).

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum revize	Upraveno
	Nahrazuje verzi	Upraveno
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno
11.1	ATE CLP (orální)	Přidáno

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list (BL), EU

Core-Flo DC Base

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.