

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Core-Flo DC Lite Catalyst

#### 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](mailto:sales@bisco.com) - [www.bisco.com](http://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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335  
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; Benzoyl Peroxide; Glass Filler

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, par.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

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

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).  
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
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.  | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                             | Identifikátor výrobku                                                     | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glass Filler                      | Číslo CAS: N/A                                                            | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                           |
| BisGMA                            | Číslo CAS: 1565-94-2<br>Číslo ES: 216-367-7                               | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335              |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | Číslo CAS: 109-16-0<br>Číslo ES: 203-652-6                                | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317                                                                             |
| Fused Silica                      | Číslo CAS: 60676-86-0<br>Číslo ES: 262-373-8                              | 10 - 30 | Acute Tox. 4 (Inhalační), H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                           |
| Fumed Silica                      | Číslo CAS: 68611-44-9<br>Číslo ES: 271-893-4                              | 1 - 5   | Neklasifikováno                                                                                 |
| Aluminum Oxide                    | Číslo CAS: 1344-28-1<br>Číslo ES: 215-691-6                               | 1 - 5   | Neklasifikováno                                                                                 |
| Benzoyl Peroxide                  | Číslo CAS: 94-36-0<br>Číslo ES: 202-327-6<br>Indexové číslo: 617-008-00-0 | < 1     | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## 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 m <sup>2</sup> /g |
| Název (souboru) nanoforem                                  | Fumed Silica               |
| Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic | 16 nm                      |
| Tvar částic                                                | Krystal                    |
| Specifický povrch                                          | 90 - 130 m <sup>2</sup> /g |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- 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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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. Ochrana celého těla.

## 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. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu, dýmu, par.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### 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 : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu, dýmu, par.  
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:

Zajištěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 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 použijte vhodné dýchací zařízení

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### 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                                           | : Bílý.            |
| Vzhled                                          | : Pasta.           |
| Zápach                                          | : Akrylová         |
| Prahová zápalu                                  | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí                                     | : Nevztahuje se    |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici |
| Hořlavost                                       | : Nechořlavý       |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se    |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se    |
| Bod vzplanutí                                   | : > 38 °C          |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se    |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici |
| pH                                              | : Není k dispozici |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se    |
| Rozpuštnost                                     | : 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.

### 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.

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| Aluminum Oxide (1344-28-1)           |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | > 10000 mg/kg Zdroj: ECHA                                                                                                                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan              | > 2,3 mg/l vzduchu (ekvivalent nebo podobný OECD 403, 4 hodiny, Potkan, muž / žena, experimentální hodnota, inhalace (aerosol), 14 den(y)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 2,3 mg/l Zdroj: ECHA                                                                                                                     |

| Fumed Silica (68611-44-9) |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan      | > 5000 mg/kg (Krysa, Literární studie, Orální) |

| 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 day/s, Myš, Muž, Experimentální hodnota, Kůže, 14 day/y)) |

| Benzoyl Peroxide (94-36-0) |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan       | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samec |

| 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              |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

| Aluminum Oxide (1344-28-1) |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| pH                         | V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje |

| Fumed Silica (68611-44-9) |                        |
|---------------------------|------------------------|
| pH                        | 3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C) |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| pH                                           | 6,8 - 7,2 |

| Benzoyl Peroxide (94-36-0) |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| pH                         | V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje |

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

| Aluminum Oxide (1344-28-1) |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| pH                         | V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje |

| Fumed Silica (68611-44-9) |                        |
|---------------------------|------------------------|
| pH                        | 3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C) |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| pH                                           | 6,8 - 7,2 |

| Benzoyl Peroxide (94-36-0) |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| pH                         | V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b> |                                                 |
| Skupina podle IARC                                  | 4 - Pravděpodobně není karcinogenní pro člověka |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b> |                        |
| Skupina podle IARC                | 3 - Nelze klasifikovat |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>Fused Silica (60676-86-0)</b> |                        |
| Skupina podle IARC               | 3 - Nelze klasifikovat |

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                                    |                                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Glass Filler (N/A)</b>                                    |                                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : Neklasifikováno

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                  |                                                                                            |
| LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů) | 0,015 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: OECD Guideline 452 (Studie chronické toxicity) |

|                                                     |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b> |                                                                                                                                                                                 |
| LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)             | 350 ppm Zvíře: potkan, Pokyn: Pokyn OECD 413 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:                                                     |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                      | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pokyn: Směrnice OECD 422 (Kombinovaná studie toxicity po opakovaných dávkách se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity) |
| NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)             | 100 ppm Zvíře: potkan, Pokyn: Směrnice OECD 413 (Subchronická inhalační toxicita: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:                                                  |

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

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Core-Flo DC Lite Catalyst</b> |               |
| Viskozita, kinematická           | Nevztahuje se |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b> |                     |
| Viskozita, kinematická            | Nelze použít (plné) |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Fumed Silica (68611-44-9)</b> |               |
| Viskozita, kinematická           | Nevztahuje se |

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b> |                                                     |
| Viskozita, kinematická            | Nejsou k dispozici žádná data (test nebyl proveden) |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Toxický pro vodní organismy. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno              |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno              |

| 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, literární studie)                                                                                                                   |
| EC50 72h - Řasy [1]                          | 1,05 mg/l Testovací organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                            |
| EC50 72h - Řasy [2]                          | 0,2 mg/l Testovací organismy (druh): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                               |
| EC50 96h - Řasy [1]                          | > 0,024 mg/l Zdroj: ECHA                                                                                                                                                 |
| ErC50 řasy                                   | > 100 mg/l                                                                                                                                                               |
| Fumed Silica (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. Acute Immobilisation Test, 24 hodin, Daphnia magna, experimentální hodnota, nominální koncentrace)                                   |
| 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 Testovací organismy (druh): Danio rerio (dřívější název: Brachydanio rerio)                                                                                    |
| EC50 72h - Řasy [1]                          | > 100 mg/l Testovací organismy (druh): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                             |
| EC50 72h - Řasy [2]                          | 72,8 mg/l Testovací organismy (druh): Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                              |
| ErC50 řasy                                   | > 100 mg/l (OECD 201: řasa, test inhibice růstu, 72 hodin, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, nominální koncentrace) |
| LOEC (chronická)                             | 100 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"                                                                                                 |
| NOEC (chronická)                             | 32 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: "21 dní"                                                                                                  |
| Benzoyl Peroxide (94-36-0)                   |                                                                                                                                                                          |
| LC50 - Ryby [1]                              | 0,0602 mg/l (OECD 203: Ryby, Test akutní toxicity, 96 hodin, Oncorhynchus mykiss, Semistatický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, GLP)                         |
| EC50 - Korýši [1]                            | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutní imobilizační test, 48 hodin, Daphnia magna, statický systém, sladká voda, experimentální hodnota, GLP)                           |
| ErC50 řasy                                   | 0,0711 mg/l (OECD 201: Řasa, Test inhibice růstu, 72 hodin, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentální hodnota, GLP)                  |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### Core-Flo DC Lite Catalyst

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|



# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

|                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                   |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Biologická rozložitelnost: nelze použít.                                                            |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                    | Nelze použít                                                                                        |
| TSK                                                 | Nelze použít                                                                                        |
| BSK (% TSK)                                         | Nelze použít                                                                                        |
| <b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>                    |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Biologická rozložitelnost: nelze použít.                                                            |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                           |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Biologická rozložitelnost ve vodě: nejsou k dispozici žádné údaje.                                  |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b> |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.                                                             |
| <b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>                   |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.                                                             |
| <b>Glass Filler (N/A)</b>                           |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Rychle rozložitelné                                                                                 |
| <b>Fused Silica (60676-86-0)</b>                    |                                                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost                        | Biologická rozložitelnost v půdě: nepoužije se, Biologická rozložitelnost: nepoužije se.            |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                    | Nevztahuje se (anorganické)                                                                         |
| TSK                                                 | Nevztahuje se (anorganické)                                                                         |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>                |                                                                                                     |
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                   |                                                                                                     |
| Bioakumulační potenciál                             | Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.                                                      |
| <b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>                    |                                                                                                     |
| Bioakumulační potenciál                             | Není bioakumulativní.                                                                               |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                           |                                                                                                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)     | 4,94 (Odhadovaná hodnota)                                                                           |
| Bioakumulační potenciál                             | Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.                                                      |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b> |                                                                                                     |
| 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).                                                     |
| <b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>                   |                                                                                                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)     | 3,2 (experimentální hodnota, OECD 117: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda), metoda HPLC, 22 °C) |
| Bioakumulační potenciál                             | Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow < 4).                                                     |
| <b>Fused Silica (60676-86-0)</b>                    |                                                                                                     |
| Bioakumulační potenciál                             | Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.                                                      |

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### 12.4. Mobilita 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. |

#### Fumed Silica (68611-44-9)

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Ekologie - půda | Nízký potenciál pro mobilitu v půdě. |
|-----------------|--------------------------------------|

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

|                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vypočtená hodnota) |
| Ekologie - půda                                                | Vysoce mobilní v půdě.                               |

#### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

|                                                                |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povrchové napětí                                               | Nejsou k dispozici žádná data (test nebyl proveden)                                                                                                                      |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Odhad adsorpčního koeficientu (Koc) na půdě a na čistírenském kalu pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC), experimentální hodnota) |
| 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.  | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Fused Silica (60676-86-0) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Aluminum Oxide (1344-28-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Benzoyl Peroxide (94-36-0), 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.

## 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  |

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### 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 |
|-----------------------------------------------|------------------|

#### 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 |
| Balící 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

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

### 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 (omezujiící podmínky)

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

###### 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 |
| 2.2   | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | Upraveno |
| 3     | Složení/informace o složkách        | Upraveno |

#### Úplné znění vět H a EUH:

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4             |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2    |
| H241                     | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.           |
| H315                     | Dráždí kůži.                                         |

# Core-Flo DC Lite Catalyst

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                  |
| Org. Perox. B            | Organické peroxidy, typ B                                                                            |
| 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

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.